VDOİHİ

Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Simetrinin Bağımlı Durumlarla Başlayan Dağılımlarda Simetrisiyle İlişkili Toplam Düzgün Olmayan Simetrik Olasılık

Cilt 2.1.31.5

İsmail YILMAZ

Matematik / İstatistik / Olasılık

ISBN: 978-625-7774-54-3

© 1. e-Basım, Ağustos 2020

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Simetrinin Bağımlı Durumlarla Başlayan Dağılımlarda Simetrisiyle İlişkili Toplam Düzgün Olmayan Simetrik Olasılık-Cilt 2.1.31.5

İsmail YILMAZ

Copyright © 2020 İsmail YILMAZ

Bu kitabın (cildin) bütün hakları yazara aittir. Yazarın yazılı izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, yayımı, çoğaltımı ve dağıtımı yapılamaz.

KÜTÜPHANE BİLGİLERİ

Yılmaz, İsmail.

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Simetrinin Bağımlı Durumlarla Başlayan Dağılımlarda Simetrisiyle İlişkili Toplam Düzgün Olmayan Simetrik Olasılık-Cilt 2.1.31.5 / *İsmail YILMAZ*

e-Basım, s. XXXXV + 1158

Kaynakça yok, dizin var

ISBN: 978-625-7774-54-3

1. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli toplam düzgün olmayan simetrik olasılık 2. Bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrinin toplam düzgün olmayan simetrik olasılığı

Dili: Türkçe + Matematik Mantık

Yazar Hakkında

İsmail YILMAZ; Hamzabey Köyü, Yeniçağa, Bolu'da 1973 yılında doğdu. İlkokulu köyünde tamamladıktan sonra, ortaokulu Yeniçağa ortaokulunda tamamladı. Liseyi Ankara Ömer Seyfettin ve Gazi Çiftliği Liselerinde okudu. Lisans eğitimini Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik bölümünde ve doktora eğitimini Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalında tamamladı. Fen Bilgisi Eğitiminde; Newton'un hareket yasaları, elektrik ve manyetizmanın prosedürel ve deklaritif bilgi yapılarıyla birlikte matematik mantık yapıları üzerine çalışmalar yapmıştır. Yazarın farklı alanlarda yapmış olduğu çalışmalar arasında ölçme ve değerlendirmeye yönelik çalışmaları da mevcuttur.

Yazar ve VDOİHİ

Yazar doktora tez çalışmasına kadar, dijital makinalarla sayısallaştırılabilen fakat insan tarafından sayısallaştırılamayan verileri, **a**nlamlı en **k**üçük **p**arça (akp)'larına ayırıp skorlandırarak, sayısallaştırma problemini çözmüştür. Anlamlı en küçük parçaların Türkçe kısaltmasını olasılığın birimlendirilebilir olmasından dolayı, olasılığın birimini akp olarak belirlemiştir. Matematiğinin başlangıcı olasılık olan tüm bağımlı değişkenlerde olabileceği gibi aynı zamanda enformasyonunda temeli olasılık olduğundan, enformasyon içeriğinin de doğal birimi akp'dir.

Verilerin objektif lojik semplisitede sayısallaştırılmasıyla **V**eri **D**eğişkenleri **O**lasılık ve **İ**htimal **H**esaplama **İ**statistiği (VDOİHİ) geliştirilmeye başlanmıştır. Doktora tezinin nitel verilerini, bir ilk olarak, -1, 0, 1 skorlarıyla sayısallaştırarak iki tabanlı olasılığı sınıflandırıp; pozitif, negatif (ve negatiflerdeki pozitif skorlar için ayrıca eşitlik tanımlaması yapılıp), ilişkisiz ve sıfır skor aşamalarında değerlendirme yöntemi geliştirmiştir. Bu yöntemin tüm kavramlarının; tanım ve formülleriyle sınırları belirlenip, kendi içinde tam bir matematiği geliştirilip, uygulamalarla veri elde edilmiş, verilerin hem değerlendirmeleri hem de bulguların sözel ifadelerini veren yazılım paket programı yapılarak, bir disiplinin tüm yönleri yazar tarafından gerçekleştirilerek doktorasını bilim tarihinde yine bir ilk ile tamamlamıştır. Nitel verilerden elde edilebilecek bulguların sözel ifadelerini veren yazılım paket programı gerçek ve olması gereken yapay zekanın ilk örneğidir.

Yazar, ölçme araçları için madde tekniği tanımlayıp, değerlendirme yöntemlerini belirginleştirilerek, eğitimde ölçme ve değerlendirme için beş yeni boyut aktiflemiştir. Ölçme ve değerlendirmeye, aktif ve pasif değerlendirme tanımlaması yapılarak, matematiği geliştirilmiş ve geliştirilmeye devam edilmektedir. Yazar yaptığı çalışmalarda **P**roblem **Ç**özüm **T**eknikleri (PÇT) aktifleyerek; verilenler-istenilenler (Vİ), serbest cisim diyagramı/çizim (SCD), tanım, formül ve işlem aşamalarıyla, eğitimde ölçme ve değerlendirmede beş boyut daha aktiflemiştir. PÇT aşamalarını bilgi düzeyi, çözümlerin sonucunu da başarı düzeyi olarak tanımlayıp, ölçme ve değerlendirme için iki yeni boyut daha kazandırmıştır. Sınıflandırılmış iki tabanlı olasılık yönteminin aşamaları ve negatiflerdeki pozitiflerle, ölçme ve değerlendirmeye beş yeni boyut daha kazandırılmıştır. Verilerin; Shannon eşitliği veya VDOİHİ'de verilen olasılık-ihtimal eşitlikleriyle değerlendirmeyi bilgi

GÜLDÜNYA

merkezli, matematiksel fonksiyonlarla (lineer, kuvvet, trigonometri "sin, cos, tan, cot, sinh, cosh, tanh, coth", ln, log, eksponansiyel v.d.) değerlendirmeyi ise birey merkezli değerlendirme, sınırlandırması getirerek, değerlendirmeye iki yeni boyut daha kazandırmıştır. Ayrıca $\frac{a}{b}+\frac{c}{d}$ ve $\frac{a+c}{b+d}$ matematiksel işlemlerinin anlam ve sonuç farklılıklarını, değerlendirme için aktifleyerek, değerlendirmeye iki yeni boyut daha kazandırmıştır. Böylece eğitimde ölçme ve değerlendirmeye; PÇT aşamaları 5×5, yine PÇT'nin bilgi ve başarı düzeylerinin 2×2, sınıflandırılmış iki tabanlı olasılık yöntemi 5×5, bilgi ve birey merkezli ölçme ve değerlendirmeyle 2×2, matematiksel işlem farklılıklarıyla 2×2 olmak üzere 40.000 yeni boyut kazandırmıştır. Bu boyutlara yukarıda verilen matematiksel fonksiyonlarında dahil edilmesiyle en az (13×13) 6.760.000 yeni boyutun primitif düzeyde, ölçme ve değerlendirmeye, katılabilmesinin yolu yazar tarafından açılmış olmasına karşılık, günümüze kadar yukarıda bahsedilen boyutların ilgi düzeyinde, eğitimde ölçme ve değerlendirmede, tek boyuttan öteye (lineer değerlendirme) geçirilememiştir. Bu noktadan sonra, ölçme ve değerlendirmeye fark istatistiğiyle boyut kazandırılabilmiştir. Fark istatistiğiyle kazandırılan boyutlarında hem ihtimallerden çıkarılacak yeni boyutlar hem de ihtimallerin fark istatistiğinden türetilebilecek boyutların yanında güdük kalacağı kesin! Ölçme ve değerlendirmeye yeni boyutlar kazandırılmasının en önemli amaçları; beynin öğrenme yapısının kesin bir şekilde belirlenebilmesi ve öğretim süreçlerinin bilimsel bir şekilde yapılandırılabilmesidir. Beyinle ilgili VDOİHİ Bağımlı Olasılık Cilt 1'in giriş bölümünde verilenlerin genişletilmesine ileride devam edilecektir. Fakat öğretim süreçlerinin; teorik öngörülerle ve/veya insanın yaradılışına uyma olasılığı son derece düşük doğrusal değerlendirmelerle yapılandırılması, yazar tarafından insanlığa ihanet olarak görüldüğünden, doğru verilerle eğitimin bilimsel niteliklerde yapılandırılabilmesi için, ölçme ve değerlendirmeye yeni boyutlar kazandırılmaktadır.

Günümüze kadar yaşayan dillere 10 kavram bile kazandırabilen hemen hemen yokken, yayınlanan VDOİHİ ciltlerinde (cilt 1, 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1 ve 2.3.2) yaklaşık 1000 kavram Türkçeye kazandırılarak ciltlerin dizinlerinde verilmiştir. Bu kavramların tüm sınırları belirlenip, açık ve anlaşılır tanımlarıyla birlikte, eşitlikleri de verilmiştir. Bu düzeyde yani bilimsel düzeyde, bilime kavramlar Türkçe olarak kazandırılmıştır. Yayınlanacak VDOİHİ'lerde bilime Türkçe kazandırılacak kavramların on binler düzeyinde olacağı öngörülmektedir.

VDOİHİ'de verilen eşitlikler aynı zamanda dillerinde eşitlikleridir. Diğer bir ifadeyle dillerin matematik yapıları VDOİHİ ile ortaya çıkarılmıştır. Türkçe ve İngilizcenin olasılık yapıları VDOİHİ'de belirlenerek, formüllerin dillere (ağırlıklı Türkçe) uygulamalarıyla hem dillerin objektif yapıları belirginleştiriliyor hem de makina-insan arası iletişimde, makinaların iletişim kurabilmesinde en üst dil olarak Türkçe geliştiriliyor. İleriki ciltlerde Türkçenin matematik mantık yapısı da verilerek, Türkçe'nin makinaların iletişim dili yapılması öngörülmektedir.

Bilim(de) kesin olanla ilgileni(li)r, yani bilim eşitlik ve/veya yasa üretir veya eşitliklerle konuşur. Bunun mümkün olmadığı durumlarda geçici çözümler üretilebilir. Bu geçici çözümler veya yöntemleri, her hangi bir nedenle bilimsel olamaz. Bilimin yasa veya eşitlik üretimindeki kırılma, Cebirle başlamıştır. Bilimdeki bu kırılma mühendisliğin, teknolojiye

GÜLDÜNYA

dönüşümünün başlangıcıdır. Bilimdeki kırılma ve mühendisliğin teknolojiye dönüşümü, insanlığın gelişimini hızlandırmakla birlikte, bu alanda çalışanların; ego, öngörüsüzlük, ufuksuzluk ve beceriksizlikleri gibi nedenlerden dolayı, insanlığın gelişimi ivmelendirilemediği gibi bu basiretsizliklerle insanlığa pranga vurmayı bile kısmen başarabilmişlerdir. VDOİHİ ve telifli eserlerinde verilen; değişken belirleme, eşitlik-yasa belirleme ve bunların sözel yorumlarını yapabilen yazılımlarla, ve yapılabilecek benzeri yazılımlarla, insanlığın gelişimi ivmelendirilebileceği gibi isteyen her bireye, gerçeklerin (VDOİHİ Bağımlı Olasılık Cilt 1'in giriş bölümünde tanımlanmıştır) bilgi ve teknolojisine daha kolay ulaşabilme imkanı sağlanmıştır.

Şuana kadar zaruri tüm tanımların, zaruri tüm eşitliklerin ve bunların epistemolojileriyle (0. epistemolojik seviye) en azından 1. epistemolojik seviye bilgilerinin birlikte verildiği ya ilk yada ilk örneklerinden biri VDOİHİ'dir. Bu kapsamda VDOİHİ'de şimdiye kadar yaklaşık 1000 kavramın, bilime kazandırıldığı yukarıda belirtilmişti. Bu kapsamda yine VDOİHİ'de 5000'in üzerinde orijinal; ilk ve yeni eşitlik geliştirilmiştir. Bu eşitlikler kasıtlı olarak ilk defa dört farklı yapıda birlikte verilmektedir. Bu eşitlikler; a) sabit değişkenli (örneğin; bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık eşitlikleri) b) sabit değişkenli işlem uzunluklu (örneğin; simetrinin son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık eşitliği) c) hem değişken uzunluklu hem işlem uzunluklu (örneğin; simetrinin her durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık eşitliği) d) sabit değişkenli zıt işlem uzunluklu (bu eşitlik VDOİHİ cilt 2.1.3'ten itibaren verilecektir. Örneğin; $\sum_{i=s}^{n} \mp$) yapılarda verilmektedir. Sabit değişkenli eşitliklerle, bilim ve teknolojideki gereksinimlerin çoğunluğu karşılanabilirken, geleceğin bilim ve teknolojisinde ihtiyaç duyulabilecek eşitlik yapıları kasıtlı olarak aktiflenmiş veya geliştirilmiştir.

İnsanın hem öğrenmesinin desteklenmesi hem de bilginin teknolojiyle ilişkisini kurabilmesi için özellikle VDOİHİ Soru Problem İspat Çözümleri ciltlerinde, soru ve problem birbirinden ayrılarak yeniden tanımlanıp sınırları belirlenmiştir. Böylece örnek, soru, problem ve ispat arasındaki farklılıklar belirginleştirilmiştir. Ayrıca yine insanın hem öğrenmesinin desteklenmesi hem de bilginin teknolojiyle ilişkisini daha kesin kurabilmesi için Sertaç ÖZENLİ'nin İlmi Sohbetler eserinin M5-M6 sayfalarında verilen epistemolojik seviye tanımları; örnek, soru, problem ve ispatlara uyarlanmıştır. Böylece; örnek, soru, problem ve ispatların epistemolojileriyle, hem bilgiyle-öğrenme arasında hem de bilgi-teknoloji arasında yeni bir köprü kurulmuştur.

Geride bıraktığımız yüzyılda, özellikle Turing ve Shannon'un katkılarıyla iki tabanlı olasılığa dayalı dijital teknoloji kurulabilmiştir. Kombinasyon eşitliğiyle iki tabanlı simetrik olasılıklar hesaplanabildiğinden, ihtimalleri de kesin olarak hesaplanabilir. İkiden büyük tabanların; bağımsız olasılık, bağımlı olasılık, bağımlı-bağımsız olasılık, bağımlı-bağımlı olasılık veya bağımsız-bağımsız olasılık dağılımlarındaki simetrik olasılıkları VDOİHİ'ye kadar kesin olarak hesaplanamadığından (hatta VDOİHİ'ye kadar olasılığın sınıflandırılması bile yapılmamış/yapılamamıştır), farklı tabanlarda çalışabilecek elektronik teknolojisi kurulamamıştır. VDOİHİ'de verilen eşitliklerle, hem farklı olasılık dağılımlarında hem de her tabanda simetrik olasılıkların olabilecek her türü, hesaplanabilir kılındığından, ihtimalleri de

GÜL DÜNYA

f

kesin olarak hesaplanabilir. Böylece VDOİHİ'de verilen eşitliklerle hem istenilen tabanda hem de istenilen dağılım türlerinde çalışabilecek elektronik teknolojisinin temel matematiği kurulmuştur. Bundan sonraki aşama bilginin-ürüne dönüşme aşamasıdır. Ayrıca VDOİHİ'de özellikle uyum eşitlikleri kullanılarak farklı dağılım türlerine geçişin yapılabileceği eşitliklerde verilerek, dijital teknoloji yerine kurulacak her tabanda ve/veya her dağılım türünde çalışan teknolojinin istenildiğinde de hem farklı taban hem de farklı dağılım türlerine geçişinin yapılabileceği matematik eşitlikleri de verilmiştir. Böylece tek bir tabana dayalı dijital teknoloji yerine, sonsuz çalışma prensibine dayalı elektronik teknolojinin bilimsel-matematiksel yapısı VDOİHİ ile kurulmuş ve kurulmaya devam etmektedir.

VDOİHİ'de verilen eşitlikler aynı zamanda en küçük biyolojik birimden itibaren anlamlı temel biyolojik birimin "genetiğin" temel matematiğidir. En küçük biyolojik birim olarak DNA alındığında, VDOİHİ'de verilen eşitlikler DNA, RNA, Protein, Gen ve teknolojilerinin temel eşitlikleridir. Bu eşitlikler VDOİHİ'de teorik düzeyde; DNA, RNA, Protein, Gen ve hastalıklarla ilişkilendirilmektedir. Bu eşitlikler gelecekte atom düzeyinden başlanarak en kompleks biyolojik birimlere kadar tüm biyolojik birimlerin laboratuvar ortamlarında üretiminin planlı ve kontrollü yapılabilmesinde ihtiyaç duyulacak temel eşitliklerdir. Böylece bir canlının, örneğin insanın, atom düzeyinden başlanarak laboratuvar ortamında üretilebilir/yapılabilir kılınmasının, matematiksel yapısı ilk defa VDOİHİ'de verilmektedir. Elbette bir insanın laboratuvar ortamında üretilebilir olmasıyla, bunun gerçekleştirilmesi aynı değildir. Gerçekleştirilebilmesi için dini, etik, ahlaki v.d. aşamalarda da doğru kararların verilmesi gerekir. Fakat organların v.b. biyolojik birimlerin laboratuvar ortamında üretilmesinin önünde benzeri aşamaların engel oluşturduğu söylenemez. İhtiyaç halinde bir insanın; organının, sisteminin veya uzvunun v.b. her yönüyle aynısının laboratuvar ortamında üretilmesi veya soyu tükenmiş bir canlının yeniden üretimi veya soyunun son örneği bir canlı türünün devamı VDOİHİ'de verilen eşitlikler kullanılarak sağlanabilir. Biyolojik bir yapının laboratuvar ortamında üretimiyle, örneğin herhangi bir makinanın üretilmesinin İslam açısından aynı değerli olduğunu düşünüyorum. Bu yaradan'ın bize ulaşabilmemiz için verdiği bilgidir. Eğer ulaşılması istenmeseydi, bizim öyle bir imkanımızda olamazdı. Fakat bilginin, bizim ulaşabileceğimiz bilgi olması, yani gerçeğin bilgisi olması, her zaman ve her durumda uygulanabilir olacağı anlamına gelmez. Umarım yapmak ile yaratmak birbirine karıştırılmaz!

VDOİHİ'de hem sonsuz çalışma prensibine dayalı elektronik teknolojisinin matematiksel yapısı hem de Telifli eserlerinde ve VDOİHİ'de, ilk defa yapay zeka çağının kapılarını aralayan çalışmalar yapılmıştır. VDOİHİ cilt 2.1.1'in giriş bölümünde yapay zeka ve çağının tanımı yapılarak, kütüphane ve referans bilgileriyle ilişkilendirilmiştir. Daha sonra VDOİHİ ve Telifli eserlerinde insanlığın gelişimini ivmelendirecek; yapay zeka görev kodları, verilerin analizleriyle ait olduğu disiplinlin belirlenmesi, verinin analizinden verilen ve istenilenlerin belirlenmesi, değişken analizi, eksik değişkenlerin belirlenmesi, eksik değişkenlerin verilerinin üretimi, değişkenler arası eşitliklerin kurulması ve elde edilen bilgilerin sözel ifadeleriyle bilim ve teknoloji için gerekli bilgiyi üretebilen yazılımlar verilmiştir. Hem bu yazılımlarla hem de benzeri yazılımlarla, bilim insanları tarafından üretilemeyen bilgi ve teknolojilerin isteyen her kişi tarafından üretilebilir olması sağlanmıştır. Ayrıca kütüphane ve referans bilgilerinin üretiminde, olasılık dağılımları üzerinden çalışan makinaların bir olayın

GÜLDÜNYA

tüm yönlerini (olasılıklarını) kullanmaları sağlanarak, tıpkı insan gibi düşünebilmesi sağlanmıştır. Böylece makinaların özgürce düşünebilmesinin önündeki engeller kaldırılmıştır. Gerçek yapay zeka pahalı deneylere ihtiyacı ortadan kaldırarak, insanlara yaradan'ın tanıdığı eşitliklerin (matematiksel eşitlik değil!), belirli insanlar tarafından saptırılarak, diğerlerinin eşitlik ve özgürlerinin gasp edilmesinin önünde güçlü bir engel teşkil edecektir. Bugüne kadar artifical inteligence çalışmalarıyla sadece ve sadece kütüphane bilgisinin bir kısmı üretilebildiği ve kütüphane bilgisi üretebilen teknoloji geliştirildiğinden, bunlar yapay zekanın öncü çalışmalarından öte geçip yapay zeka konumunda düşünülemez. Gerçek yapay zeka hem kütüphane hem de referans bilgisi üretebilir olması gerektiğinden; a) yazar tarafından doktora tez çalışması başta olmak üzere belirli çalışmalarında kütüphane bilgisinin ileri örnekleri başarıldığından, b) ilk defa VDOİHİ ve Telifli eserlerinde referans bilgisini üreten yazılımlar başarıldığından ve c) yapay zekanın gereksinim duyabileceği dijital teknoloji yerine, sonsuz çalışma prensibine dayalı elektronik teknolojisinin bilimsel-matematiksel yapısı yazar tarafından geliştirildiğinden, insanlığın bugüne kadar uyguladığı teamüller gereği adlandırmanın da Türkçe yapılması elzem ve adil bir zorunluluktur. Bu nedenle insan biyolojisinin ürünü olmayan zeka "yapay zeka" ve insan biyolojisinin ürünü olamayan zekayla insanlığın gelişiminin ivmelendirildiği zaman periyodu da "yapay zeka çağı" olarak adlandırılmalıdır.

Yazar tarafından VDOİHİ'de, Cebirden günümüze; a) bilimsel gelişim, olması gereken veya olabilecek gelişime göre düşük olduğundan, b) teorik çalışmaların omurgasının matematiğe terk edilmesi ve matematikçilerinde üzerlerine düşeni yeterince yerine getirememelerinden dolayı, c) yapay zeka karşısında buhrana düşülmesinin önüne geçilebilmesi ve d) kainatın en kompleks birimi olan insan beynine yakışır bilimsel gelişimin başarılabilmesi için, yasa/eşitliklerin, uyum ve genel yapıları, olasılık üzerinden belirlenmiştir.

Yazar tarafından VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Büyük Farklı Dizilimli Simetrik Olasılık Cilt 2.2.1'de insanlığın bilimsel ve teknolojik gelişimini ivmelendirebilecek uyum çağının tanımı yapılarak, VDOİHİ'de ilk defa yasa/eşitliklerin, olasılık eşitlikleri üzerinden uyum yapıları verilmiştir.

Yazar tarafından VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimsiz Simetrik Olasılık Cilt 2.3.1'de insanlığın bilimsel ve teknolojik gelişimini ivmelendirebilecek genel çağın tanımı yapılarak, VDOİHİ'de yasa/eşitliklerin, olasılık eşitlikleri üzerinden genel yapıları verilmiştir.

Yazar tarafından VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimsiz Simetrik Bulunmama Olasılığı Cilt 2.3.2 insanlığın bilimsel ve teknolojik gelişimini ivmelendirebilecek dördüncü bir çağ olarak, gerçek zaman ufku ötesi çağı tanımlanmıştır. Bu çağın tanımlanmasında; Sertaç ÖZENLİ'nin İlmi Sohbetler eserinin R39-R40 sayfalarından yararlanılarak, kapak sayfasındaki ve T21-T22'inci sayfalarında verilen şuurluluğun ork or modelinin özetinin gösterildiği grafikten yararlanılmıştır. Doğada rastlanmayan fakat kuantum sayılarıyla ulaşılabilen atomlara ait bilgilerimiz, gerçek zaman ufku ötesi bilgilerimizin, gerçekleştirilmiş olanlarıdır. Gerçekleştirilebilecek olanlarından biri ise kainatın herhangi bir

GÜLDÜNYA

yerinde yaşamını sürdüren herhangi bir canlıdan henüz haberdar bile olmadan, var olan genetik bilgi ve matematiğimizle ulaşılabilir olan tüm bilgilerine ulaşılmasıdır.

Özellikle; sonsuz çalışma prensibine dayalı elektronik teknolojisi, yapay zeka, gerçek zaman ufku ötesi bilgilerimizin temel eşitliklerinin verilebilmesi, başlangıçta kurucusu tarafından yapılabileceklerin ilerleyen zamanlarda o disiplinin cazibe merkezine dönüşerek insan kaynaklarının israfının önlenebilmesi nedenleriyle ve en önemlisi Yaradan'ın bizlere verdiği adaletin insan tarafından saptırılamaması için; VDOİHİ, bugüne kadarki eserlerle kıyaslanamayacak ölçüde daha kapsamlı verilmeye çalışılmaktadır.

Yazar VDOİHİ'nin ciltlerini, Türkçe ve insanlığın tek evrensen dili olan matematik-mantık dillerinde yazmaktadır. Yazar eserlerinden insanlığın aynı niteliklerle yararlanabilmesi için her kişiye eşit mesafede ve anlaşılırlıkta olan günümüze kadar insanlığın geliştirebildiği yegane evrensel dilde VDOİHİ ciltlerini yazmaya devam edecektir.

VDOİHİ ve telifli eserleri ile bitirilen veya sonu başlatılanlar;

- ✓ VDOİHİ'de dillerin matematiği kurularak, o dil için kendini mihenk taşı gören zavallılar sınıfı
- ✓ Baskın dillerin, dünya dili olabilmesi
- ✓ VDOİHİ ve Telifli eserlerinde verilen eşitlik ve yasa belirleme yazılımlarıyla, gerçeklerden uzak ve ufuksuz sözde akademisyenlere insanlığın tahammülü
- ✓ Bilim ve teknolojide sermayeye olan bağımlılık
- ✓ Sermaye birikiminin gücü
- ✓ Primitif ölçme ve değerlendirme

Sanırım bilgi ve teknolojideki kaderimiz veriyle ilişkilendirilmiş.

GÜL DÜNYA

İÇİNDEKİLER

Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Dağılımlar 1
Olasılık Dağılımlarında Düzgün Olmayan Simetrik Olasılık 3
Bağımlı Durumla Başlayan Dağılımlarda Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Simetrisiyle İlişkili Toplam Düzgün Olmayan Simetri 4
Özet 1152
Dizin 1155

GÜL DÜNYA

Simge ve Kısaltmalar

n: olay sayısı

$\boldsymbol{n}$: bağımlı olay sayısı

$\mathbb{m}$: bağımsız olay sayısı

n_i: dağılımın ilk bağımlı durumun bulunabileceği olayın, dağılımın ilk olayından itibaren sırası

n_{ik}: simetride, simetrinin aranacağı durumdan önce bulunan bağımlı durumun (j_{ik}'da bulunan durum), bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların, ilk olaydan itibaren sırası veya simetrinin iki bağımlı durum arasında bağımsız durumun bulunduğunda bağımsız durumdan önceki bağımlı durumun, bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların ilk olaydan itibaren sırası

n_s: simetrinin aranacağı bağımlı durumunun (simetrinin sonuncu bağımlı durumu) bulunabileceği olayların ilk olaya göre sırası

n_{sa}: simetrinin aranacağı bağımlı durumunun bulunabileceği olayların ilk olaya göre sırası veya bağımlı olasılıklı dağılımların j^{sa}'da bulunan durumun (simetrinin j_{sa}' daki bağımlı durum) bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların, dağılımın ilk olayından itibaren sırası

$\imath$: bağımsız durum sayısı

I: simetrinin bağımsız durum sayısı

$\mathbb{l}$: simetrinin bağımlı durumlarından önce bulunan bağımsız durum sayısı

$\boldsymbol{I}$: simetrinin bağımlı durumlarından sonra bulunan bağımsız durum sayısı

$\mathbb{k}$: simetrinin bağımlı durumları arasındaki bağımsız durumların sayısı

j: son olaydan/(alt olay) ilk olaya doğru aranılan olayın sırası

j_i: simetrinin son bağımlı durumunun, bağımlı olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların, son olaydan itibaren sırası

j_{sa}^{i}: simetriyi oluşturan bağımlı durumlar arasında simetrinin son bağımlı durumunun bulunduğu olayın, simetrinin son olayından itibaren sırası $\left(j_{sa}^{i} = s\right)$

j_{ik}: simetrinin ikinci olayındaki durumun, gelebileceği olasılık dağılımlarındaki olayın sırası (son olaydan ilk olaya doğru) veya simetride, simetrinin aranacağı durumdan önce bulunan bağımlı durumun, bağımlı olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların, son olaydan itibaren sırası veya simetrinin iki bağımlı durum arasında bağımsız durumun bulunduğunda bağımsız durumdan önceki bağımlı durumun bağımlı olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların son olaydan itibaren sırası

j_{sa}^{ik}: j_{ik}'da bulunan durumun simetriyi oluşturan bağımlı durumlar arasında bulunduğu olayın son olaydan itibaren sırası

GÜL DÜNYA

$j_{X_{ik}}$: simetrinin ikinci olayındaki durumun, olasılık dağılımlarının son olaydan itibaren bulunabileceği olayın sırası

j_s: simetrinin ilk bağımlı durumunun, bağımlı olasılıklı dağılımlarda bulunabileceği olayların, son olaydan itibaren sırası

j_{sa}^{s}: simetriyi oluşturan bağımlı durumlar arasında simetrinin ilk bağımlı durumunun bulunduğu olayın, simetrinin son olayından itibaren sırası ($j_{sa}^{s} = 1$)

j_{sa}: simetriyi oluşturan bağımlı durumlar arasında simetrinin aranacağı durumun bulunduğu olayın, simetrinin son olayından itibaren sırası

j^{sa}: $\mathrm{j_{sa}}$'da bulunan durumun bağımlı olasılıklı dağılımda bulunduğu olayın son olaydan itibaren sırası

D: bağımlı durum sayısı

D_i: olayın durum sayısı

s: simetrinin bağımlı durum sayısı

$\boldsymbol{s}$: simetrik durum sayısı. Simetrinin bağımlı ve bağımsız durum sayısı

$\boldsymbol{n_s}$: simetrinin bağımlı olay sayısı

$\mathbb{m}_I$: simetrinin bağımsız olay sayısı

d: seçim içeriği durum sayısı

m: olasılık

M: olasılık dağılım sayısı

U: uyum eşitliği

u: uyum derecesi

s_i: olasılık dağılımı

S: simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu simetrik olasılık

$S^{\mathrm{İS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk simetrik olasılık

$S^{\mathrm{İSS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk düzgün simetrik olasılık

$S^{\mathrm{İSO}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

S^{DST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan simetrik olasılık

S^{DSST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık

S^{DOST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S^{DS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan simetrik olasılık

S^{DSS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan düzgün simetrik olasılık

S^{DOS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S^{DSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam düzgün simetrik olasılık

GÜL DÜNYA

S^{DOSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j_{ik},j^{sa}}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,j_s\,,j_{ik},j^{sa}}$: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j_{ik},j_i}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,j_s\,,j_{ik},j_i}$: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{D=\boldsymbol{n}}$: bağımlı olay sayısı bağımlı durum sayısına eşit bağımlı olasılıklı "farklı dizilimli" dağılımlarda simetrik olasılık

$S_{D>\boldsymbol{n}}$: bağımlı olay sayısı bağımlı durum sayısından büyük bağımlı olasılıklı "farklı dizilimli" dağılımlarda simetrik olasılık

$_{D=\boldsymbol{n}<n}S \equiv S$: simetri bağımlı durumlardan oluştuğunda, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımlarda simetrik olasılık

S_0: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız simetrik olasılık

$S_0^{\text{İS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk simetrik olasılık

$S_0^{\text{İSS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık

$S_0^{\text{İSO}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

S_0^{DST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık

S_0^{DSST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık

S_0^{DOST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S_0^{DS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık

S_0^{DSS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık

S_0^{DOS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S_0^{DSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık

S_0^{DOSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

S_D: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı simetrik olasılık

GÜL DÜNYA

$S_D^{İS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık

$S_D^{İSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık

$S_D^{İSO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

S_D^{DST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık

S_D^{DSST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık

S_D^{DOST} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S_D^{DS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık

S_D^{DSS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık

S_D^{DOS} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

S_D^{DSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık

S_D^{DOSD} : bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu simetrik olasılık

${}_0S^{İS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk simetrik olasılık

${}_0S^{İSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{İSO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan simetrik olasılık

${}_0S^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan simetrik olasılık

${}_0S^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam düzgün simetrik olasılık

GÜLDÜNYA

${}_0S^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız simetrik olasılık

${}_0S_0^{İS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk simetrik olasılık

${}_0S_0^{İSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{İSO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı simetrik olasılık

${}_0S_D^{İS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık

${}_0S_D^{İSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{İSO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık

GÜLDÜNYA

${}_0S_D^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^0S$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu simetrik olasılık

${}^0S^{\text{İ}S}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk simetrik olasılık

${}^0S^{\text{İ}SS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılık

${}^0S^{\text{İ}SO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^0S^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan simetrik olasılık

GÜLDÜNYA

p

${}^{0}S^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu kalan simetrik olasılık

${}^{0}S^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı

GÜLDÜNYA

farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık

$^{0}S^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

$^{0}S_{0}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız simetrik olasılık

$^{0}S_{0}^{\text{İS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bir bağımlı-bir bağımsız bağımsız ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımlı-bir bağımsız bağımsız ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bir bağımlı-bağımsız bağımsız ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımlı-bağımsız bağımsız ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımsız-bağımsız bağımsız ilk simetrik olasılık

$^{0}S_{0}^{\text{İSS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılık

$^{0}S_{0}^{\text{İSO}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız

GÜL DÜNYA

r

olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılık

GÜLDÜNYA

${}^{0}S_{0}^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S_{0}^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı durumlu simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{\text{İS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{\text{İSS}}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız

GÜLDÜNYA

t

olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{\dot{I}SO}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{DST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{DSST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{DOST}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}^{0}S_{D}^{DS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık

GİDİNYA

veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik olasılık

$^{0}S_{D}^{DSS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılık

$^{0}S_{D}^{DOS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

$^{0}S_{D}^{DSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık

$^{0}S_{D}^{DOSD}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

S_{j_i}: simetrinin son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

S_{2,j_i}: iki durumlu simetrinin son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

GÜL DÜNYA

S_{i,j_i}: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,2,j_i}$: düzgün ve düzgün olmayan iki durumlu simetrinin son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j_i}$: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,j_s\,,j_i}$: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,2,j_s\,,j_i}$: düzgün ve düzgün olmayan iki durumlu simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j^{sa}}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{i,\,j_s\,,j^{sa}}$: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

S_{j_{ik},j_i}: simetrinin her durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

S_{i,j_{ik},j_i}: düzgün ve düzgün olmayan simetrinin her durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik olasılık

$S_{j^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j^{sa}}^{DSD}$: simetrinin durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{artj^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin art arda durumlarına bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_s\,,artj^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin ilk durumuna göre herhangi art arda iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_s\,,j_i\Leftarrow}$: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_s\,,j_i}^{DSD}$: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_s\,,j^{sa}}^{DSD}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{j_{ik},j^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin herhangi iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_{ik},j^{sa}}^{DSD}$: simetrinin herhangi iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{j_s\,,j_{ik},j^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

GÜLDÜNYA

$S^{DSD}_{j_s,j_{ik},j^{sa}}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{\Leftarrow j_s,j_{ik},j^{sa}\Leftarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre herhangi iki duruma bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j_s,j_{ik},j_i\Leftarrow}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S^{DSD}_{j_s,j_{ik},j_i}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün simetrik olasılık

$S_{\Leftarrow j_s,j_{ik},j_i\Leftarrow}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre herhangi iki duruma bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik olasılık

$S_{j^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{artj^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin art arda durumlarına bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_s,artj^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin ilk durumuna göre herhangi art arda iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_s,j_i\Rightarrow}$: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_s,j^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_{ik},j^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin herhangi iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_s,j_{ik},j^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S^{DOSD}_{j_s,j_{ik},j^{sa}}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{\Rightarrow j_s,j_{ik},j^{sa}\Rightarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi iki durumunun bulunabileceği olaylara göre herhangi iki duruma bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j_s,j_{ik},j_i\Rightarrow}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S^{DOSD}_{j_s,j_{ik},j_i}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{\Rightarrow j_s,j_{ik},j_i\Rightarrow}$: simetrinin ilk herhangi bir ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre herhangi iki duruma bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik ayrım olasılığı

$S_{j^{sa}\Leftrightarrow}$: simetrinin durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

GÜLDÜNYA

$S_{j^{sa}}^{DOSD}$: simetrinin durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{artj^{sa}\Leftrightarrow}$: simetrinin art arda durumlarına bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

$S_{j_s,artj^{sa}\Leftrightarrow}$: simetrinin ilk durumuna göre herhangi art arda iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

$S_{j_s,j_i\Leftrightarrow}$: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

S_{j_s,j_i}^{DOSD}: simetrinin ilk ve son durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{j_s,j^{sa}\Leftrightarrow}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

$S_{j_s,j^{sa}}^{DOSD}$: simetrinin ilk ve herhangi bir durumunun bulunabileceği olaylara göre bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{j_{ik},j^{sa}\Leftrightarrow}$: simetrinin herhangi iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli simetrik bitişik-ayrı olasılığı

$S_{j_{ik},j^{sa}}^{DOSD}$: simetrinin herhangi iki durumuna bağlı bağımlı olasılıklı farklı dizilimli düzgün olmayan simetrik olasılık

S_{BBj_i}: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımlı durumun simetrinin son durumuna bağlı simetrik olasılık

$S_{BBj^{sa}\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin bir bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj_{ik},j^{sa}\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin iki bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj_s,j^{sa}\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve herhangi bir bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj_s,j_i\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve son bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj_s,j_{ik},j^{sa}\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve herhangi iki bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj_s,j_{ik},j_i\Leftarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk herhangi bir ve son bağımlı durumuna bağlı simetrik bitişik olasılık

$S_{BBj^{sa}\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin bir bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

$S_{BBj_{ik},j^{sa}\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin art arda iki bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

GÜLDÜNYA

$S_{BBj_s,j^{sa}\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve herhangi bir bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

$S_{BBj_s,j_i\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve son bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

$S_{BBj_{ik},j_i,2}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın simetrinin iki bağımlı durumunun simetrik olasılığı

$S_{BBj_s,j_{ik},j^{sa}\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk ve herhangi iki bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

$S_{BBj_s,j_{ik},j_i\Rightarrow}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın bağımlı-bağımsız-bağımlı durumun simetrinin ilk herhangi bir ve son bağımlı durumuna bağlı simetrik ayrım olasılığı

$S_{BB(j_{ik})_z,(j_i)_z}$: bir bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımın simetrinin durumlarının bulunabileceği olaylara göre simetrik olasılık

S^B: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu simetrik bulunmama olasılığı

$S^{\text{İS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı

$S^{\text{İ}SS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S^{\text{İ}SO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

S_0^B: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı

GÜLDÜNYA

$S_0^{İS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{İSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{İSO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_0^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

S_D^B: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumun bağımlı simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{İS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{İSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{İSO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

GÜLDÜNYA

$S_D^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$S_D^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{\text{İ}S,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{\text{İ}SS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{\text{İ}SO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{\text{İ}S,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{\text{İ}SS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{\text{İ}SO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

GÜL DÜNYA

${}_0S_0^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{\text{İS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{\text{İSS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{\text{İSO},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı

GÜLDÜNYA

durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{\text{İS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{\text{İSS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{\text{İSO},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

GÜLDÜNYA

dd

${}^{0}S^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli

GÜLDÜNYA

bağımsız-bağımsız durumlu kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{\text{İS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bir bağımlı-bir bağımsız bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımlı-bir bağımsız bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bir bağımlı-bağımsız bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımlı-bağımsız bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı bağımsız-bağımsız bağımsız ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{\text{İSS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız

GÜLDÜNYA

durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{\text{İ}SO,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{0}^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı

GİLDİNYA

ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan simetrik bulunmama olasılığı

$^{0}S_{0}^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$^{0}S_{0}^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

$^{0}S_{0}^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$^{0}S_{0}^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

GÜLDÜNYA

${}^{0}S_{D}^{B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı durumlu simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{\text{İS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{\text{İSS},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{\text{İSO},B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{DST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız

GÜLDÜNYA

durumlu bağımlı tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_D^{DSST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_D^{DOST,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_D^{DS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_D^{DSS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_D^{DOS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir

GÜLDÜNYA

bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{DSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}^{0}S_{D}^{DOSD,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}^{1}S_{1}^{1}$: bir olay için bir durumun tek simetrik olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımlı tek simetrik olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir olay için bir bağımlı durumun tek simetrik olasılığı

${}^{1}S_{1}^{1,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir olay için bir bağımlı durumun tek simetrik bulunmama olasılığı

${}_{1}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir dizilimin bağımlı tek simetrik olasılık

${}_{D}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir olay için bağımlı tek simetrik olasılık

${}_{0}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir olay için bağımsız tek simetrik olasılık

${}_{0}^{1}S_{1}^{1,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir olay için bağımsız tek simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0,1}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir dizilimin bağımsız tek simetrik olasılığı

${}_{0,1t}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımsız tek simetrik olasılığı

${}_{0,Tt}^{1}S_{1}^{1}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımın başladığı duruma göre tek simetrik olasılık

GÜDÜNYA

S_T: toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam simetrik olasılık

${}^1S$: tek simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek simetrik olasılık

${}^1S^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu tek simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S^{BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte simetrik olasılık

${}_0S^{\text{İS},BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk simetrik olasılık

${}_0S^{DST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan simetrik olasılık

${}_0S^{DS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan simetrik olasılık

${}_0S^{\text{İSS},BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{DSST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{DSS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{DSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte toplam düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{\text{İSO},BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DOST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DOS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S^{DOSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte simetrik olasılık

${}_0S_0^{\text{İS},BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk simetrik olasılık

${}_0S_0^{DST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan simetrik olasılık

${}_0S_0^{\text{İSS},BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_0^{DSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte toplam düzgün simetrik olasılık

GÜLDÜNYA

${}_0S_0^{İSO,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_0^{DOSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte simetrik olasılık

${}_0S_D^{İS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk simetrik olasılık

${}_0S_D^{DST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan simetrik olasılık

${}_0S_D^{İSS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{DSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte toplam düzgün simetrik olasılık

${}_0S_D^{İSO,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DOST,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DOS,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan düzgün olmayan simetrik olasılık

${}_0S_D^{DOSD,BS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık

$S_{0,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık

$S_{D,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık

${}_0S_T$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam simetrik olasılık

${}_0S_{0,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık

${}_0S_{D,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık

${}^0S_T$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve

GÜL DÜNYA

bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam simetrik olasılık

${}^{0}S_{0,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık eşitliği veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik olasılık

${}^{0}S_{D,T}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik olasılık

${}_{0}S^{BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{\text{İS},BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{\text{İSS},BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DSST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DSS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{\text{İSO},BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DOST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_{0}S^{DOS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

GÜL DÜNYA

${}_0S^{DOSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{İS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{İSS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DSST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DSS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{İSO,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_0^{DOSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{İS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{İSS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte

GÜLDÜNYA

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{\text{İSO},BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte ilk düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOST,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte tek kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOS,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte kalan düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_D^{DOSD,BS,B}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı

S_T^B: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı

$S_{0,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı

$S_{D,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_T^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_{0,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı

${}_0S_{D,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı

${}^0S_T^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu toplam simetrik bulunamama olasılığı

${}^0S_{0,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımsız toplam simetrik bulunmama olasılığı

${}^0S_{D,T}^B$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu bağımlı toplam

GÜL DÜNYA

pp

simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımsız durumlu bağımlı toplam simetrik bulunmama olasılığı

GÜL DÜNYA

BAĞIMLI VE BİR BAĞIMSIZ OLASILIKLI FARKLI DİZİLİMLİ DAĞILIMLAR

D

Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farlı Dizilimli Dağılımlar

- **Toplam Düzgün Olmayan Simetri**
- **Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Toplam Düzgün Olmayan Simetri**

Önceki bölümlerde durum sayısı olay sayısına eşit veya büyük olan bağımlı olasılıklı dağılımların olasılıkları incelendi. Bu bölümde durum sayısı olay sayısından küçük bağımlı olasılık $(D < n)$ veya bağımlı ve bir bağımsız durumlu dağılımın olasılıkları incelenecektir. Bağımlı durum sayısı bağımlı olay sayısı eşit, bağımlı durum sayısı bağımlı olay sayısından büyük farklı dizilimli veya farklı dizilimsiz bağımlı durum sayısının bağımlı olay sayısından büyük her bir dağılımına bağımsız olasılıklı seçimle belirlenen bir bağımsız durumun dağılımıyla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı dağılımlar elde edilebilir. Bu dağılımlar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli veya bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farlı dizilimsiz dağılımlardır. Durum sayısı olay sayısından küçük olduğunda yapılacak seçimlerde $n - D$ kadar olaya durum belirlenemez. Yapılacak seçimlerde farklı dizilimli ve farklı dizilimsiz dağılımlarda durum belirlenmeyen olayların durumları sıfır (0) ile gösterilebilir. Bir olasılık dağılımında $n - D$ kadar sıfırın veya aynı bağımsız durumun olması, bağımsız olasılıklı seçimlerde, bir dağılımın birden fazla olayında aynı durumun belirlenebilmesiyle ilgilidir.

Bu bölümde, yapılacak her bir seçimde bir durumun belirlenebileceği ***bağımlı durum sayısı bağımlı olay sayısına eşit*** $(D = \boldsymbol{n}\ \boldsymbol{ve}\ "\boldsymbol{n}: bağımlı\ olay\ sayısı")$ seçimlerle elde edilebilecek, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlar incelenecektir. Bu dağılımlarda bulunabilecek simetrik durumlar, dağılımın başladığı durumlara göre ayrı ayrı incelenecektir. Bağımsız durumla başlayan dağılımlar, bağımsız durumdan/lardan sonraki ilk bağımlı durumuna (olasılık dağılımında soldan sağa ilk bağımlı durum) göre sınıflandırılacaktır. Simetri bağımsız durumla başladığında, aynı yöntemle simetrinin başladığı bağımlı durum belirlenir.

Olasılık dağılımları; simetrinin başladığı bağımlı durumla başlayan dağılımlar, simetride bulunmayan bir bağımlı durumla başlayan dağılımlar ve simetride bulunmayan bağımlı durumlarla başlayan dağılımlar olarak sınıflandırılır. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, bağımlı olasılıklı dağılımlarda olduğu gibi simetride

GÜLDÜNYA

bulunan bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan sadece simetrinin ilk bağımlı durumuyla başlayan dağılımlarda simetrik durumlar bulunabilir.

Olasılık dağılımları ilk bağımlı durumuna göre sınıflandırılacağından, aynı bağımlı durumla başlayan olasılık dağılımları, iki farklı dağılım türünden oluşabilir. Bu dağılım türleri, bağımsız durumla başlayan dağılımlar ve bağımlı durumla başlayan dağılımlardır. Bağımsız durumla başlayan dağılımların ilk bağımlı durumu, simetrinin ilk bağımlı durumu olan dağılımlar, simetrinin ilk bağımlı durumuyla başlayan dağılımlar olarak alınır. Eğer bağımsız durumla başlayan dağılımların ilk bağımlı durumu, simetride bulunmayan aynı bir bağımlı durum olan dağılımlar, simetride bulunmayan bir bağımlı durumuyla başlayan dağılımlar olarak alınır. Yada bağımsız durumla başlayan dağılımların ilk bağımlı durumu, simetride bulunmayan bağımlı durumlar olan dağılımların tamamı, simetride bulunmayan bağımlı durumlarla başlayan dağılımlar olarak alınır. Bağımlı durumla başlayan dağılımlardan, bu ilk bağımlı durum, simetrinin ilk bağımlı durumu olan dağılımlar, simetrinin ilk bağımlı durumuyla başlayan dağılımlara dahil edilir. Eğer olasılık dağılımlarından, ilk bağımlı durumu, simetride bulunmayan aynı bağımlı durum olan dağılımlar, simetride bulunmayan bir bağımlı durumla başlayan dağılımlara dahil edilir. Eğer olasılık dağılımlarından, ilk bağımlı durumu, simetride bulunmayan bağımlı durumlar olan dağılımların tümü, simetride bulunmayan bağımlı durumlarla başlayan dağılımlara dahil edilir. Bu iki dağılım türü ilk bağımlı durumlarına göre aynı bağımlı durumlu dağılımları oluşturur. İki dağılım türü de aynı bağımlı durumla başlayan dağılımlar altında hem birlikte hem de ayrı ayrı incelenecektir.

Simetri, bağımlı ve/veya bağımsız durumlarının bulunabileceği sıralamaya göre sınıflandırılacaktır. Simetri durumlarına göre; bağımlı durumla başlayıp bağımlı durumla biten (bağımlı-bağımlı veya sadece bağımlı durumlu), bağımsız durumla başlayıp bağımlı durumla biten (bağımsız-bağımlı), bir bağımlı durumla başlayıp bir bağımsız durumla biten (bir bağımlı-bir bağımsız), bağımlı durumla başlayıp bir bağımsız durumla biten (bağımlı-bir bağımsız), bir bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumla biten (bir bağımlı-bağımsız), bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumla biten (bağımlı-bağımsız) ve bağımsız durumla başlayıp bağımlı durumları bulunup bağımsız durumla biten (bağımsız-bağımlı-bağımsız) yedi farklı simetri incelemesi ayrı ayrı yapılacaktır.

Simetri, durumlarının bulunduğu sıralamaya göre sınıflandırılarak, hem olasılık dağılımlarının başladığı durumlara göre hem de bunların bağımsız durumla başlayan dağılımları ve bağımlı durumla başlayan dağılımlarına göre; simetrik, düzgün simetrik ve düzgün olmayan simetrik olasılıklar olarak incelenecektir. Bu simetrik olasılıkların inceleneceği ciltlerde birlikte simetrik olasılık eşitlikleri de verilecektir.

Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardaki, simetrik ve düzgün simetrik olasılık eşitlikleri hem olasılık dağılım tablo değerlerinden hem de teorik yöntemle çıkarılabilecektir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardaki, düzgün olmayan simetrik olasılıklar ise sadece teorik yöntemlerle çıkarılacaktır. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımların inceleneceği ciltlerde, bulunmama olasılıklarının sadece çıkarılabileceği eşitlikler verilecektir.

GÜLDÜNYA

OLASILIK DAĞILIMLARINDA DÜZGÜN OLMAYAN SİMETRİK OLASILIK

Simetrik olasılık; düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımlar ile düzgün olmayan simetrik durumların bulunduğu dağılımların toplamı veya düzgün simetrik olasılık ile düzgün olmayan simetrik olasılıkların toplamıdır. Düzgün simetrik olasılık, olasılık dağılımlarında simetrinin durumları arasında farklı bir durum bulunmayan ve aynı sayıda bağımsız durum bulunan dağılımların sayısına veya simetrinin durumlarının aynı sıralama sayısında bulunabildiği dağılımların sayısına düzgün simetrik olasılık denir. Simetri, bağımlı ve bağımsız durumlardan oluşabileceğinden, hem simetri hem de düzgün simetrilerin bulunduğu dağılımlarda bağımsız durumun dağılımdaki sırası yerine, simetrideki sayısı dikkate alınır. Olasılık dağılımında simetrinin durumları arasında, simetride bulunmayan bir durumun bulunduğu dağılımlara veya simetrinin durumlarının aynı sıralama sayısında bulunamadığı dağılımlar, düzgün olmayan simetrinin bulunduğu dağılımlardır. Bu dağılımların sayısına düzgün olmayan simetrik olasılık denir.

Bu ciltlerde toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın eşitlikleri teorik yöntemle çıkarılacaktır. Düzgün olmayan simetrik olasılık eşitlikleri, aynı şartlı simetrik olasılıktan, aynı şartı düzgün simetrik olasılığın farkından teorik yöntemle elde edilebilir. Bu nedenle toplam düzgün olmayan simetrik olasılık eşitlikleri de aynı şartlı simetrik olasılıktan, aynı şartlı toplam düzgün simetrik olasılığın farkından teorik yöntemle elde edilebilir. Ayrıca toplam düzgün olmayan simetrik olasılıklar; aynı şartlı ilk düzgün olmayan simetrik olasılık ile aynı şartlı kalan düzgün olmayan simetrik olasılıkların toplamından teorik yöntemle de elde edilebilir.

Bağımsız olasılıklı durumla başlayan dağılımlardaki düzgün olmayan simetrik olasılığın sabit değişkenli işlem uzunluklu eşitliği, aynı şartlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın sabit değişkenli işlem uzunluklu eşitliğinde n_i üzerinden toplam alımında n yerine $n-1$ yazılmasıyla da teorik yöntemle elde edilebilecektir. Bağımlı olasılıklı durumla başlayan dağılımlardaki düzgün olmayan simetrik olasılığın eşitliği, aynı şartlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık eşitliğinden, aynı şartlı bağımsız durumlarla başlayan dağılımların toplam düzgün olmayan simetrik olasılık eşitliğinin farkından teorik yöntemle elde edilebileceği gibi aynı şartlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın sabit değişkenli işlem uzunluklu eşitliğinde n_i üzerinden toplam alımında n_i yerine toplam alınmadan n yazılmasıyla da teorik yöntemle elde edilebilecektir.

Sadece bağımsız durumla başlayan veya sadece bağımlı durumla başlayan dağılımların toplam düzgün simetrik olasılık eşitlikleri, ***simetrisiyle ilişkili*** eşitliklerle de verilecektir.

Bu ciltte bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrinin, bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın eşitlikleri verilecektir.

GÜL DÜNYA

BAĞIMLI DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BAĞIMLI-BİR BAĞIMSIZ DURUMLU SİMETRİSİYLE İLİŞKİLİ TOPLAM DÜZGÜN OLMAYAN SİMETRİ

Simetrisiyle ilişkili eşitlikler; simetrik, düzgün simetrik ve düzgün olmayan simetrik durumların bağımsız durumla başlayan dağılımlardaki veya bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki olasılıklarının, bağımsız ve bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki eşitlikleriyle verilmesinden elde edilir. Bağımlı durumla başlayan dağılımların simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılıkları, bağımsız ve bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki eşitlikleriyle verilebilir. Toplam düzgün olmayan simetri, olasılık dağılımlarındaki simetrik olasılıklarından, olasılık dağılımlarındaki toplam düzgün simetrik olasılıkların farkından elde edilebilir. Bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki toplam düzgün olmayan simetrik olasılıklar ise bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki simetrik olasılıktan, bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki toplam düzgün simetrik olasılığın farkından elde edilebilir. Fakat yukarıda verilen tanım gereği bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılıklar, bağımlı durumla başlayan dağılımların simetrisiyle ilişkili simetrik olasılığından, bağımlı durumla başlayan dağılımların simetrisiyle ilişkili toplam düzgün simetrik olasılığının farkından elde edilebilir. Böylece bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki bağımlı-bir bağımsız durumlu (bağımlı durumla başlayıp bir bağımsız durumla biten simetri) simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılık için,

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = {}^{0}S_{D} - {}^{0}S_{D}^{DSD}$$

ve ${}^{0}S_{D} = {}^{0}S \cdot \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)$, ${}^{0}S_{D}^{DSD} = {}^{0}S^{DSD} \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}$ olmak koşuluyla,

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = {}^{0}S \cdot \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) - {}^{0}S^{DSD} \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}$$

eşitliği elde edilir. Simetrisiyle ilişki eşitlikler, bağımsız ve bağımlı durumla başlayan dağılımların eşitlikleriyle ilgili olması gerektiğinden, eşitliğin sağındaki terimlerde ${}^{0}S$ ve ${}^{0}S^{DSD}$ bulunmalıdır. Bağımlı durumla başlayan dağılımlarda bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılık eşitliklerinin elde edilmesinde hem olasılık dağılımlarındaki (bağımsız ve bağımlı durumla başlayan) simetrik olasılığın hem de olasılık dağılımlarındaki (bağımsız ve bağımlı durumla başlayan) düzgün simetrik olasılığın hesaplanmasında kullanılabilecek tüm eşitlikler kullanılabilir. Aşağıda bağımlı durumla başlayan dağılımlardaki, olasılık dağılımları için verilen tüm simetrik olasılık eşitlikleri ve yine olasılık dağılımları için verilen tüm düzgün simetrik olasılık eşitlikleriyle elde edilebilecek; bağımlı durumla başlayan dağılımlarda bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın temel eşitlikleri verilmektedir.

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{D\emptyset SD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D-\boldsymbol{s}) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot$$

GU DUNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+
$$

$$
\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.
$$

$$
\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+\right.
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\right.
$$

$$
\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.
$$

$$
\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\right.\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\Big)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\right.\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+\right.\right.\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} \right) \Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}^{}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\cdot$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-\boldsymbol{s}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\right.\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+\right.\right.$$

$$\left.(D-\boldsymbol{s})\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right)\cdot$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

GU DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot\mathbb{k} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!}{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+\right.\right.
$$

$$
\left.\left.(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k})!}\cdot\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left(D-s\right)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{tk}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left(

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j_{ik} - s - 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

GÜLDÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j_{ik}-s-1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

GÜL DÜNYA

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - 2\cdot j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - I - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!\cdot(n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 2 \cdot j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 2 \cdot j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg) +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!\cdot(n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s})!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

GÜLDÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}\right)}^{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s\right)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} \right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{tk} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} + \\
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \\
\frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) + \\
\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

GÜ DÜNYA

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s} - 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{\left(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik} - 2\right)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GİZİDUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\left.\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\\
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\\
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot\\
\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{\left(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik} - 2\right)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{tk}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\left.\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{\left(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik} - 2\right)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{ik} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{ik} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\left.\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot\right.$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j^{sa} - j_{ik} - 1)!}{(j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa})! \cdot (j_{sa} - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}\right)}^{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s\right)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s) \cdot (\iota-I)}{n \cdot (\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left. \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot \right.\right.$$

$$\left. \frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \right.$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{(n)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg(& (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \\
& \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
& \frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
& \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} + \\
& (D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \\
& \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
& \frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
& \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \\
& \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) + \\
& \Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-2)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-2)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜ DÜNYA

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - 2)!}{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - 2)!}{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}\right)}^{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s\right)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg(& (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \\
& \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
& \frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
& \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} + \\
& (D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \\
& \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \\
& \frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \\
& \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \\
& \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{\left(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik} - 2\right)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

GÜ DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left. \frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \right.\right.$$

$$\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left. \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot \right.\right.$$

$$\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)! \cdot (s-j_{sa})!} \cdot$$

$$\left.\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.\right.$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_{sa}-\mathbb{k}_2-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\mathbb{k}_2)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{\left(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}\right)!\cdot\left(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_{sa} - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \mathbb{k}_2)!} \cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+j_{sa}-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j^{sa}-j_{ik}-1)!}{(j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa})!\cdot(j_{sa}-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{tk} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜ DÜNYA

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{tk} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜ DÜNYA

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}\right)}^{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s\right)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - 2)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - 2)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{tk} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GU DÜNYA

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}\right)}^{\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s\right)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3\cdot n_{is} + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(\boldsymbol{n} - j^{sa})!}{(\boldsymbol{n} + j_{sa} - j^{sa} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{sa}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_{sa})!}{(\boldsymbol{n} - s)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{tk} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n} - j_s - j_{sa} + 1)!}{(\boldsymbol{n} - j_s - s + 1)! \cdot (s - j_{sa})!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} \right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \right. \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa}-1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜ DÜNYA

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{sa}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_{sa})!}{(\boldsymbol{n}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(\boldsymbol{n}-j_s-j_{sa}+1)!}{(\boldsymbol{n}-j_s-s+1)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_{sa}-1)!}{(j^{sa}-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa})!}\cdot\frac{(n_{sa}-1)!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}+j_{sa}-s}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_{sa}=\boldsymbol{n}-j^{sa}+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}{(\boldsymbol{n}+j_{sa}-j^{sa}-s)!\cdot(s-j_{sa})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_{sa} - 1)!}{(j^{sa} - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa})!} \cdot \frac{(n_{sa} - 1)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + n_{ik} + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(n_i + n_{ik} + j_s + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

GÜ DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\right.\right.\right.
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.\right.\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik}-2\right)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik}-2\right)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!}\right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+\boldsymbol{s}-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) + \right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+\boldsymbol{s}-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) \right) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2 \cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2 \cdot j_i-\mathbb{k}-2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2 \cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2 \cdot j_i-2 \cdot j_{sa}^{s}+1\right)!} -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) \Big) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2 \cdot s-\mathbb{k})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2 \cdot s+1)!} -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+\boldsymbol{s}-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik}-2\right)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{ik=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - -\mathbb{k} - 1)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \mathbb{k} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik}-2\right)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GULDUNA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \mathbb{k} - 2)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \mathbb{k} - 2)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GUL DUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GULDUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_i - s - \mathbb{k} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GULDUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GU DUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i = s)}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + 1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik} = n_i - j_{ik} + 1)}^{(\ )} \sum_{n_s = n_{ik} + j_{ik} - j_i - \mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s + j_i - j_s - s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n} - s + 1} \sum_{(j_{ik} = j_s + j_{sa}^{ik} - 1)}^{(\ )} \sum_{j_i = j_s + s - 1}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + 1)}^{(n)} \sum_{n_{is} = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} - j_s + 2}^{n_i - j_s + 1} \sum_{(n_{ik} = n_{is} + j_s - j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s = n_{ik} + j_{ik} - j_i - \mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s + j_i - j_s - s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik} = j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s)} \sum_{j_i = j_{ik} + s - j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + 1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik} = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} - j_{ik} + 2)}^{(n_i - j_{ik} + 1)} \sum_{n_s = \boldsymbol{n} - j_i + 2}^{n_{ik} + j_{ik} - j_i - \mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_i=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\right.\right.\right.$$

$$\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\right.$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(\boldsymbol{n})}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\right.\right.
$$

$$
\left.\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\right.
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \right.\right.\right.$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{\left(j_{ik} - j_{sa}^{ik}\right)! \cdot \left(j_{sa}^{ik} - 2\right)!} \cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.
$$

$$
\left.\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) \right) \Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^0S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{tk}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
\\
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
\\
\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) + (D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot \left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}\,(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{}\sum_{(i=2)}^{}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}\,(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}^{}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{ik=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\right.\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) \Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\\
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\\
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\\
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+\\
\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s--\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k} - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k})!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right)\right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
\\
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
\\
\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\\
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
\end{aligned}
$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) \right) \Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}^{}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-\mathbb{k}+2)!}{(2 \cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(\boldsymbol{n})}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(\boldsymbol{n})}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) \Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_s - j_{sa}^s - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot \frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) + (D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^s-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+\boldsymbol{s}-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

GÜLDÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) \Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_i=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DUNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik})} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) \right) \Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ \ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}^{}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2 \cdot \mathbb{k}-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2 \cdot \mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{n-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_i - j_{sa}^s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_i - j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk-2\cdot j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\Bbbk+1\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+1\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+1\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+1\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\Bbbk_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\Bbbk_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\Bbbk_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\Bbbk_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{(n)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{(n)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 2 \cdot j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜL DÜNYA

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left.\left.\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\right.\right.\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\\
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\\
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot\\
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+\\
\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

GÜLDÜNYA

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$\Bigg((D - s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2} \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

GÜLDÜNYA

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - \mathbb{k} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - I - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \\
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \\
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \\
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \\
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \\
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \Bigg) + \\
\Bigg((D-s)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{\left(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

GÜL DÜNYA

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^s - 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right) -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(\ )}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right) -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

GÜLDÜNYA

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.\right.
$$

$$
\left.\left.\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{ik} + j_{tk} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 1)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.\right.$$

$$\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \right.$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GU DUMA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 1)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_t-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \mathbb{k}_2 - 2)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \mathbb{k}_2 - 2)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DUNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(\ )}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_k+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_i + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_i + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\ }\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s + j_i - j_s - s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s + j_i - j_s - s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left.\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.\right.$$

$$\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \right.$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GU DUMA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{tk}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$$

GÜLDÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}\ \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^s - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^s - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

GÜLDÜNYA

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) \right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+1)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + 1 \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + 1 \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + 1 \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + 1 \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\Bbbk_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\Bbbk_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\Bbbk_1+1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\Bbbk_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-\Bbbk_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\Bbbk_1)!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 + 1)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg) +$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot \frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=\ _s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$= \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s-1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot$$

$$\left. \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot \frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} \right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) \right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left.\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot{}_2-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_s - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 2)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left. \left. \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\left.\left.\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot \frac{(n_s - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + n_{ik} - n_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(n_i + n_{ik} + j_s - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} - n_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot\frac{(n_s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge \boldsymbol{s} > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)!\cdot\left(j_{sa}^{ik}-2\right)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{\left(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s\right)!\cdot\left(s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge\boldsymbol{s}>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} -$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\left.\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right. \right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DUNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\left. \left. \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot \right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\overset{(\ )}{\sum_{(j_{ik}=s-1)}}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\overset{(\ )}{\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\overset{(\ )}{\sum_{(j_{ik}=s-1)}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^s - 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DUNYA

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \mathbb{k})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=s} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) + (D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DUNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

GÜLDÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\left. \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot \right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+2} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - 2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_i - I - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DUNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{ik}-2\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

GÜL DÜNYA

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
\\
\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}
\\
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
\\
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{(n)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

$$(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)! \cdot (n_i-n_{is}-j_s+1)!} \cdot \frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)! \cdot (n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)! \cdot (j_{sa}^{ik}-2)!} \cdot \frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)! \cdot (s-j_{sa}^{ik}-1)!} \cdot$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - j_{sa}^{ik})! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+2}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^s-1)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!} \right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-1)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)! \cdot (n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

GUİ DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right)\right)\right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right)\right)\right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 1)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 1)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s) \cdot (\iota-I)}{n \cdot (\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\left.\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.\right.$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

GUIDUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DUNYA

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}_2-2)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}_2-2)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-2)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-1\right)!}{\left(n_k+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
\begin{aligned}
{}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\\
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\\
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\\
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot\\
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+\\
\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}
\end{aligned}
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

GÜL DUNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\left. \frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s-3)!} \cdot \right.
$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$D = \boldsymbol{n} < n$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}^{}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
$$

$$
\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{tk}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

GUİ DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

GUIDUNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s) \cdot (\iota-I)}{n \cdot (\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{tk} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - \mathbb{k}_2 - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - \mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-j_{sa}^{ik}+1)!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!} \cdot \frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} + \frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-\mathbb{k}_2-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-\mathbb{k}_2)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik})}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)}\sum_{(j_{ik}=j_{sa}^{ik}+1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-j_{sa}^{ik})!\cdot(j_{sa}^{ik}-2)!}\cdot\frac{(j_i-j_{ik}-1)!}{(j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s)!\cdot(s-j_{sa}^{ik}-1)!}\cdot$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}+1}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik})}^{(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s)} \sum_{j_i=j_{ik}+s-j_{sa}^{ik}}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - j_{sa}^{ik} + 1)! \cdot (j_{sa}^{ik} - 2)!} \cdot \frac{(j_i - j_{ik} - 1)!}{(j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s)! \cdot (s - j_{sa}^{ik} - 1)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

1100 $D = \boldsymbol{n} < n$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s + j_{ik} - j_s - s)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-j_{sa}^s-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{n_i-j_s+1}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i - n_{is} - j_s + 1)!}\cdot\frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)!\cdot(n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.\right.
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

1110 $D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k})!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

GÜLDÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.
$$

$$
\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right)\right) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 + 1)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}\right.\right.$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{tk}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\iota+s)\cdot(\iota-I)}{n\cdot(\iota+s-I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 + 1)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota+s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\left.\left. \frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik}-2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot \right.\right.$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DUNYA

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right. \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \Bigg) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k}+1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s+\mathbb{k}+1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=s}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}\right.\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+\right.$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{(n)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\sum_{(i=2)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+\right.$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}\right.$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ \ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=s} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +
$$

$$
(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +
$$

$$
\left((D - s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{(\ )} \sum_{(j_{ik}=s-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{\boldsymbol{n}_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ \ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)\Bigg)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=\ s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-2)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

$$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$$

GÜL DÜNYA

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D-s)! \cdot \sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}^{} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right) +
$$

$$
(D-s) \cdot (D-s-1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}^{}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1)!} \cdot
$$

$$
\left.\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\right) +
$$

$$
\left((D-s)! \cdot \left(\sum_{j_s=1}^{} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.\right.
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik} - 2)!}{(j_{ik} - s + 1)! \cdot (s - 3)!} \cdot
$$

$$
\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot
$$

GÜLDÜNYA

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}^{}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s-3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$= \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

GÜL DÜNYA

$$
{}^{0}S_{D}^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s)\cdot(\imath - I)}{n\cdot(\imath + s - I)}\right)\cdot\Bigg(\Bigg((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

$$
(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+
$$

$$
\Bigg((D-s)!\cdot\Bigg(\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}
$$

$$
\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot
$$

$$
\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot
$$

$$
\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+
$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{(j_{ik}=s)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\quad)} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$$

$$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$$

$$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$$

$$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$$

$${}^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

GÜLDÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\Bigg((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)} \frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!}\right)\Bigg)\Bigg)\Bigg) -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 2)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{tk}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - 2)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\iota + s) \cdot (\iota - I)}{n \cdot (\iota + s - I)}\right) \cdot \Bigg(\Bigg((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜLDÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{(\ )}\sum_{(j_{ik}=s-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{(j_{ik}=s)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} + 1)!} \cdot \frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}} \right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik} - j_s - 1)!}{(j_{ik} - j_s - s + 2)! \cdot (s - 3)!} \cdot$$

$$\frac{(n_i - n_{is} - 1)!}{(j_s - 2)! \cdot (n_i - n_{is} - j_s + 1)!} \cdot \frac{(n_{is} - n_{ik} - 1)!}{(j_{ik} - j_s - 1)! \cdot (n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik})!} \cdot$$

$$\frac{(n_{ik} - n_s - 1)!}{(j_i - j_{ik} - 1)! \cdot (n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i)!} \cdot$$

$$\left. \left. \left. \left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) \right) \right) \right) -$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+1\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+1\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}=1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+1\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD}=\left(1-\frac{(\imath+s)\cdot(\imath-I)}{n\cdot(\imath+s-I)}\right)\cdot\left(\left((D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=s}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\left.\frac{(n_i-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)!}\cdot\right.$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

GÜLDÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}^{}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)+$$

GÜL DÜNYA

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i + n_{ik} - n_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(n_i + n_{ik} + j_s - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} -$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} - n_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - 2)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - j_{sa}^{s} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + 1 \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} = 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + 1 \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DOSD} = \left(1 - \frac{(\imath + s) \cdot (\imath - I)}{n \cdot (\imath + s - I)}\right) \cdot \left(\left((D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=s} \right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(n_i - n_{ik} - \mathbb{k}_1 - 1)!}{(j_{ik} - 2)! \cdot (n_i - n_{ik} - j_{ik} - \mathbb{k}_1 + 1)!} \cdot$$

$$\left(\frac{(n_s - 2)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!} + \frac{(n_s - i - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i - i + 1)!} \right) +$$

$$(D - s) \cdot (D - s - 1)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}-\mathbb{k}_2-1} \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜL DÜNYA

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-\mathbb{k}_1-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-\mathbb{k}_1)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$\left((D-s)!\cdot\left(\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=1}^{}\sum_{(j_{ik}=s)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-2)!}{(j_{ik}-s+1)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-2)!\cdot(n_i-n_{ik}-j_{ik}+1)!}\cdot\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\Bigg)+$$

$$(D-s)\cdot(D-s-1)!\cdot\left(\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+s-2)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+2}^{\boldsymbol{n}}\right.$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

GÜ DÜNYA

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)+$$

$$\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+s-1)}^{(\boldsymbol{n}-1)}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}^{\boldsymbol{n}}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_2-j_{ik}+2)}^{(n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}\ \sum_{n_s=\boldsymbol{n}-j_i+2}^{n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\ \sum_{(i=2)}^{(\boldsymbol{n}-j_i+1)}$$

$$\frac{(j_{ik}-j_s-1)!}{(j_{ik}-j_s-s+2)!\cdot(s-3)!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-n_{is}-1)!}{(j_s-2)!\cdot(n_i-n_{is}-j_s+1)!}\cdot\frac{(n_{is}-n_{ik}-1)!}{(j_{ik}-j_s-1)!\cdot(n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik})!}\cdot$$

$$\frac{(n_{ik}-n_s-1)!}{(j_i-j_{ik}-1)!\cdot(n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i)!}\cdot$$

$$\left.\left.\left.\left(\frac{(n_s-2)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+\frac{(n_s-i-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i-i+1)!}\right)\right)\right)\right)-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}-$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

GÜL DÜNYA

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+1)}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2-j_s+2}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ \ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-2)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-j_{sa}^{s}-2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

GÜL DÜNYA

BÖLÜM D TOPLAM DÜZGÜN ve DÜZGÜN OLMAYAN SİMETRİK OLASILIK ÖZET

TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK OLASILIKLAR

- Simetrinin durumlarından bağımsız olarak, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli olasılık dağılımlarındaki, düzgün simetrik olasılıklar; ilk düzgün simetrik olasılıkla, kalan düzgün simetrik olasılığın toplamından,

  $S^{DSD} = S^{\dot{I}SS} + S^{DSS}$

  veya

  ${}_0S^{DSD} = {}_0S^{\dot{I}SS} + {}_0S^{DSS}$

  veya

  ${}^0S^{DSD} = {}^0S^{\dot{I}SS} + {}^0S^{DSS}$

  eşitlikleriyle hesaplanabilir.

- Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; aynı dağılımlardaki ilk düzgün simetrik olasılıkla, kalan düzgün simetrik olasılığın toplamından,

  $S_0^{DSD} = S_0^{\dot{I}SS} + S_0^{DSS}$

  veya

  ${}_0S_0^{DSD} = {}_0S_0^{\dot{I}SS} + {}_0S_0^{DSS}$

  veya

  ${}^0S_0^{DSD} = {}^0S_0^{\dot{I}SS} + {}^0S_0^{DSS}$

  eşitlikleriyle hesaplanabilir.

- Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; aynı dağılımlardaki ilk düzgün simetrik olasılıkla, kalan düzgün simetrik olasılığın toplamından,

  $S_D^{DSD} = S_D^{\dot{I}SS} + S_D^{DSS}$

  veya

  ${}_0S_D^{DSD} = {}_0S_D^{\dot{I}SS} + {}_0S_D^{DSS}$

  veya

  ${}^0S_D^{DSD} = {}^0S_D^{\dot{I}SS} + {}^0S_D^{DSS}$

  eşitlikleriyle hesaplanabilir.

GÜL DÜNYA

TOPLAM DÜZGÜN OLMAYAN SİMETRİK OLASILIKLAR

- Simetrinin durumlarından bağımsız olarak, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli olasılık dağılımlarındaki, düzgün olmayan simetrik olasılıklar; ilk düzgün olmayan simetrik olasılıkla, kalan düzgün olmayan simetrik olasılığın toplamından,

$$S^{DOSD} = S^{İSO} + S^{DOS}$$

veya

$${}_0S^{DOSD} = {}_0S^{İSO} + {}_0S^{DOS}$$

veya

$${}^0S^{DOSD} = {}^0S^{İSO} + {}^0S^{DOS}$$

eşitlikleriyle hesaplanabileceği gibi, aynı şartlı simetrik olasılıktan, aynı şartlı toplam düzgün simetrik olasılığın farkından,

$$S^{DOSD} = S - S^{DSD}$$

veya

$${}_0S^{DOSD} = {}_0S - {}_0S^{DSD}$$

veya

$${}^0S^{DOSD} = {}^0S - {}^0S^{DSD}$$

eşitlikleriyle de hesaplanabilir.

- Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün olmayan simetrik olasılıklar; aynı dağılımlardaki ilk düzgün olmayan simetrik olasılıkla, kalan düzgün olmayan simetrik olasılığın toplamından,

$$S_0^{DOSD} = S_0^{İSO} + S_0^{DOS}$$

veya

$${}_0S_0^{DOSD} = {}_0S_0^{İSO} + {}_0S_0^{DOS}$$

veya

$${}^0S_0^{DOSD} = {}^0S_0^{İSO} + {}^0S_0^{DOS}$$

eşitlikleriyle hesaplanabileceği gibi, aynı şartlı ve aynı dağılımlardaki simetrik olasılıktan, aynı şartlı ve aynı dağılımlardaki toplam düzgün simetrik olasılığın farkından,

$$S_0^{DOSD} = S_0 - S_0^{DSD}$$

veya

$${}_0S_0^{DOSD} = {}_0S_0 - {}_0S_0^{DSD}$$

veya

$${}^0S_0^{DOSD} = {}^0S_0 - {}^0S_0^{DSD}$$

eşitlikleriyle de hesaplanabilir.

- Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün olmayan simetrik

GÜL DÜNYA

olasılıklar; aynı dağılımlardaki ilk düzgün olamayan simetrik olasılıkla, kalan düzgün olmayan simetrik olasılığın toplamından,

$$S_D^{DOSD} = S_D^{İSO} + S_D^{DOS}$$

veya

$${}_0S_D^{DOSD} = {}_0S_D^{İSO} + {}_0S_D^{DOS}$$

veya

$${}^0S_D^{DOSD} = {}^0S_D^{İSO} + {}^0S_D^{DOS}$$

eşitlikleriyle hesaplanabileceği gibi, aynı şartlı ve aynı dağılımlardaki simetrik olasılıktan, aynı şartlı ve aynı dağılımlardaki toplam düzgün simetrik olasılığın farkından,

$$S_D^{DOSD} = S_D - S_D^{DSD}$$

veya

$${}_0S_D^{DOSD} = {}_0S_D - {}_0S_D^{DSD}$$

veya

$${}^0S_D^{DOSD} = {}^0S_D - {}^0S_D^{DSD}$$

eşitlikleriyle de hesaplanabilir.

GÜL DÜNYA

DİZİN

B

Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli

bağımlı durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.24/5

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.29.1/4, 5

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.24/947

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.29.1/772, 773

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.24/196

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.29.2/4

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.24/948

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.29.2/772

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.24/572

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.29.4/4

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.24/949

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.29.4/779

bağımsız-bağımlı durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.25/5

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.30.1/4

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.25/574

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.30.1/1059

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.25/193

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.30.2/4

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.25/575

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.30.2/1071

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.25/567

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.30.2/1063

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.25/575

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.30.2/1072

bağımlı-bir bağımsız durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/6

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.1/10

GÜL DÜNYA

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/945

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.1/1173

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/197

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.2/10

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/946

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.2/1174

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/570

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.4/10

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/946

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.4/1179

bağımlı-bağımsız durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/6

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.1/12

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/943

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.1/1201

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/196

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.2/12

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/944

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.2/1202

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/570

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.4/17

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/944

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.4/1210

bağımsız-bağımsız durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/4

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.1/4

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/574

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.33.1/1661

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/193

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.2/4

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/575

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik

GÜLDÜNYA

bulunmama olasılığı, 2.1.33.2/1668

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/567

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.2/1659

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/575

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.33.2/1669

bir bağımlı-bir bağımsız durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/4

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.1/4

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/943

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.1/1171

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/195

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.2/4

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/944

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.2/1173

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.26/569

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.31.4/4

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.26/944

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.31.4/1178

bir bağımlı-bağımsız durumlu

toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/4

toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.1/4

toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/941

toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.1/1200

bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/194

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.2/4

bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/942

bağımsız toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.2/1201

bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.27/568

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.32.4/4

bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.27/942

bağımlı toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.32.4/1029

birlikte toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/571

GÜLDÜNYA

birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.1/1657

birlikte toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/576

birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.33.1/1662

bağımsız birlikte toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/572

bağımsız birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.2/1661

bağımsız birlikte toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/577

bağımsız birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.33.2/1670

bağımlı birlikte toplam düzgün simetrik olasılık, 2.1.28/573

bağımlı birlikte toplam düzgün olmayan simetrik olasılık, 2.1.33.2/1665

bağımlı birlikte toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.28/578

bağımlı birlikte toplam düzgün olmayan simetrik bulunmama olasılığı, 2.1.33.2/1671

GÜ DÜNYA

VDOİHİ'de Olasılık ve İhtimal konularının tanım ve eşitlikleri verilmektedir. Ayrıca VDOİHİ'de olasılık ve ihtimalin uygulama alanlarına da yer verilmektedir. VDOİHİ konu anlatım ciltleri ve aynı cilt numaraları ile soru, problem ve ispat çözümlerinden oluşmaktadır. Bu cilt, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bir bağımsız durumlu simetrinin, bağımlı durumlarla başlayan dağılımlarında simetrisiyle ilişkili toplam düzgün olmayan simetrik olasılığın eşitliklerinden oluşmaktadır.

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bağımlı-Bir Bağımsız Durumlu Simetrinin Bağımlı Durumlarla Başlayan Dağılımlarında Simetrisiyle İlişkili Toplam Düzgün Olmayan Simetrik Olasılık kitabında, bağımlı durum sayısı, bağımlı olay sayısına eşit farklı dizilimli dağılımlar ve bir bağımsız olasılıklı dağılımla elde edilebilecek yeni olasılık dağılımlarından, bağımlı durumlarla başlayan dağılımlarda, bağımlı-bir bağımsız durumlardan oluşan simetrinin, simetrisiyle ilişkili; düzgün olmayan simetrik olasılık eşitlikleri verilmektedir.

VDOİHİ'nin bu cildinde verilen toplam düzgün olmayan simetrik olasılık eşitlikleri teorik yöntemle üretilmiştir. Tanım ve eşitliklerin üretilmesinde dış kaynak kullanılmamıştır.

GÜL DÜNYA