VDOİHİ

Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bir Bağımlı-Bağımsız ve Bağımlı-Bağımsız Durumlu Simetrinin Toplam Düzgün Simetrik Olasılığı

Cilt 2.1.27

İsmail YILMAZ

Matematik / İstatistik / Olasılık

ISBN: 978-625-7774-41-3

© 1. e-Basım, Ağustos 2020

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bir Bağımlı-Bağımsız ve Bağımlı-Bağımsız Durumlu Simetrinin Toplam Düzgün Simetrik Olasılığı-Cilt 2.1.27

İsmail YILMAZ

<u>KÜTÜPHANE BİLGİLERİ</u>

Yılmaz, İsmail.

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bir Bağımlı-Bağımsız ve Bağımlı-Bağımsız Durumlu Simetrinin Toplam Düzgün Simetrik Olasılığı-Cilt 2.1.27 / *İsmail YILMAZ*

e-Basım, s. XXXXII + 951

Kaynakça yok, dizin var

ISBN: 978-625-7774-41-3

1. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli toplam düzgün simetrik olasılık 2. Bir Bağımlı-bağımsız durumlu simetrinin toplam düzgün simetrik olasılığı 3. Bağımlı-bağımsız durumlu simetrinin toplam düzgün 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**ekniklerini (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 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 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 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 disiplinin 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 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 h

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.

İÇİNDEKİLER

j

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 ($\mathrm{j_{ik}}$'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 $\mathrm{j^{sa}}$'da bulunan durumun (simetrinin $\mathrm{j_{sa}}$' 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}: $\mathrm{j_{ik}}$'da bulunan durumun simetriyi oluşturan bağımlı durumlar arasında bulunduğu olayın son olaydan itibaren sırası

$j_{X_{ik}}$: 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

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

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

$S^{\text{İ}SO}$: 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

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

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

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

$S_0^{İSO}$: 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

$S_D^{\dot{I}S}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk simetrik olasılık

$S_D^{\dot{I}SS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılık

$S_D^{\dot{I}SO}$: 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

${}_0S^{\dot{I}S}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk simetrik olasılık

${}_0S^{\dot{I}SS}$: bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımsız-bağımlı durumlu ilk düzgün simetrik olasılık

${}_0S^{\dot{I}SO}$: 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 n

${}_0S^{DOSD}$: 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

${}_0S_D^{DOS}$: 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

${}^0S^{İS}$: 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

${}^0S^{İSS}$: 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

${}^0S^{İSO}$: 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 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 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

${}^{0}S_{0}^{İS}$: 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

${}^{0}S_{0}^{İSS}$: 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 bir bağımlı-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

${}^{0}S_{0}^{İSO}$: 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 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

${}^{0}S_{0}^{DOS}$: 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

${}^{0}S_{D}^{İS}$: 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

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

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

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

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

$S_{j_s,art\,j^{sa}\Leftarrow}$: 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

$S^{DSD}_{j_s,j_i}$: 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

$S^{DSD}_{j_s,j^{sa}}$: 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

$S^{DSD}_{j_{ik},j^{sa}}$: 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

$S^{DSD}_{j_s,j_{ik},j^{sa}}$: 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

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

$S_{j_s,art\,j^{sa}\Rightarrow}$: 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

$S_{j^{sa}}^{DOSD}$: 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

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

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

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

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

$S_{BB\,j_s\,,j_{ik},j_i\Rightarrow}$: 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

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

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

$S^{İSO,B}$: 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

$S_0^{İS,B}$: 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

$S_D^{DOS,B}$: 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

${}_0S_0^{DSST,B}$: 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

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

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

${}_0S_D^{İSO,B}$: 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 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

$^{0}S^{\dot{I}S,B}$: 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

$^{0}S^{\dot{I}SS,B}$: 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

$^{0}S^{\dot{I}SO,B}$: 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 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 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

${}^{0}S_{0}^{İS,B}$: 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

${}^{0}S_{0}^{İSS,B}$: 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 durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik bulunmama olasılığı

$^{0}S_{0}^{\dot{I}SO,B}$: 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 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 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 bir bağımlı-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

${}^{0}S_{D}^{B}$: 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

${}^{0}S_{D}^{İS,B}$: 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

${}^{0}S_{D}^{İSS,B}$: 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

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

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

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

${}_0S^{İS,BS}$: 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

${}_0S^{İSS,BS}$: 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

${}_0S^{İSO,BS}$: 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

${}_0S_0^{İS,BS}$: 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

${}_0S_0^{İSS,BS}$: 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

${}_0S_0^{\dot{I}SO,BS}$: 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

${}_0S_D^{\dot{I}S,BS}$: 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

${}_0S_D^{\dot{I}SS,BS}$: 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

${}_0S_D^{\dot{I}SO,BS}$: 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 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

${}_{0}S^{İS,BS,B}$: 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

${}_{0}S^{İSS,BS,B}$: 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

${}_{0}S^{İSO,BS,B}$: 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

${}_{0}S_{D}^{DOSD,BS,B}$: 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

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

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

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

${}^{0}S_{T}^{B}$: 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

${}^{0}S_{0,T}^{B}$: 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

${}^{0}S_{D,T}^{B}$: 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 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

BAĞIMLI VE BİR BAĞIMSIZ OLASILIKLI FARKLI DİZİLİMLİ DAĞILIMLAR

D

Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farlı Dizilimli Dağılımlar

- **Toplam Düzgün Simetri**
- **Bir Bağımlı-Bağımsız Durumlu Toplam Düzgün Simetri**
- **Bağımlı-Bağımsız Durumlu Toplam Düzgün 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*** $(D = \boldsymbol{n}\, \boldsymbol{ve}\ "\boldsymbol{n}\text{: } bağımlı\ olay\ sayısı")$ 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 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.

OLASILIK DAĞILIMLARINDA DÜZGÜN 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.

Olasılık dağılımlarının tümü için düzgün simetrik olasılığın verileceği ciltlerdeki eşitlikler teorik yöntemle çıkarılacaktır. Bu eşitliklerin çıkarılmasında, aynı durumlu ve aynı dağılım türlerinin ilk düzgün simetrik olasılığı ile kalan düzgün simetrik olasılığının toplamından teorik yöntemle elde edilebilir.

Bağımsız olasılıklı durumla başlayan dağılımlardaki toplam düzgün simetrik olasılığın sabit değişkenli işlem uzunluklu eşitliği, aynı şartlı toplam düzgün simetrik olasılığın sabit değişkenli işlem uzunluklu eşitliğinde n_i üzerinden toplam alımında n yerine $n-1$ yazılmasıyla teorik yöntemle elde edilebilecektir.

Bağımlı olasılıklı durumla başlayan dağılımlardaki toplam düzgün simetrik olasılığın eşitliği, aynı şartlı düzgün simetrik olasılık eşitliğinden, aynı şartlı bağımsız durumlarla başlayan dağılımların düzgün simetrik olasılık eşitliğinin farkından teorik yöntemle elde edilebileceği gibi aynı şartlı toplam düzgün 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 durumlarla başlayan dağılımların kalan düzgün simetrik olasılık eşitlikleri, ***simetrisiyle ilişkili (simetrik ve düzgün simetrik olasılıklarıyla)*** eşitliklerle de verilecektir. Bu eşitlikler, aynı şartlı kalan düzgün simetrik olasılık eşitliğinin, belirli değişkenlerle çarpımından, teorik yöntemle elde edilebilir.

Bu ciltte bir bağımlı-bağımsız ve bağımlı-bağımsız durumlu simetrilerin, hem bağımsız ve bağımlı durumlarla hem bağımsız hem de bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik, simetrisiyle ilişkili toplam düzgün simetrik ve toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıklarının eşitlikleri verilecektir.

BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılığın toplamına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$$ {}^{0}S^{DSD} = {}^{0}S^{İSS} + {}^{0}S^{DSS} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılığı ${}^{0}S^{DSD}$ ile gösterilecektir.

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s} + 1)!}{(\imath - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = \frac{(n - I)!}{(\imath - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = \frac{(n - I)!}{(n - D - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{(j=1)}^{D} \sum_{(n_i=D+\boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s=D+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} $$

$$ \frac{(n_i-n_s-1)!}{(j-2)! \cdot (n_i-n_s-j+1)!} \cdot \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-D-\boldsymbol{I}-1)! \cdot (D-j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{(j=1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} $$

$$ \frac{(n_i-n_s-1)!}{(j-2)! \cdot (n_i-n_s-j+1)!} \cdot \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s = 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{j=1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} \sum_{(i=\boldsymbol{I}+1)}^{(\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j)} $$

$$ \frac{(n_i-n_s-1)!}{(j-2)! \cdot (n_i-n_s-j+1)!} \cdot \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j)!} $$

BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0\}$ veya $\{1, 2, 3, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılık, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu kalan düzgün simetrik olasılığın toplamına eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$$ {}^{0}S^{DSD} = {}^{0}S^{İSS} + {}^{0}S^{DSS} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılık ${}^{0}S^{DSD}$ ile gösterilecektir.

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, olasılık dağılımlarındaki düzgün simetrik olasılıklar ile aynı şartlı simetrinin olasılık dağılımlarındaki simetrik olasılıklarıyla ilişkisi kurulabilir. Olasılık dağılımlarındaki simetrinin tüm durumları için hem simetrik olasılıklarda aynı eşitlikler kullanıldığından hem de düzgün simetrik olasılıklarda aynı eşitlikler kullanıldığından, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımlı durumla bittiğinde çıkarılan ilişki eşitliği, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde de kullanılabilir. Böyle toplam düzgün simetrik olasılığın, simetrisiyle ilişki için,

$$ {}^{0}S^{DSD} = {}^{0}S \cdot \frac{s! \cdot (s + \imath)! \cdot (n - s - I + 1)!}{n! \cdot (s + \imath - I)!} $$

eşitliği kullanılabilir.

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

$$^{0}S^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s} + 1)!}{(\iota - I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s} + 1)!}{(n - D - I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = \frac{(n - s - I + 1)!}{(\iota - I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = \frac{(n - s - I + 1)!}{(n - \boldsymbol{n} - I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{(j=s)}^{D} \sum_{(n_i = D + \boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s = n_i - j + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{(j=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s = n_i - j + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s = j_i - s + 1} \sum_{(j_i = s)}^{D} \sum_{(n_i = D + \boldsymbol{I})}^{n} \sum_{n_s = n_i - j_i + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j_i - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j_i)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\ \sum_{(j_i=s)}^{\boldsymbol{n}}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n}\ \sum_{n_s=n_i-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{D}\ \sum_{(n_i=D+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_s=n_i-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j_i)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{\boldsymbol{n}}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_s=n_i-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=\frac{(n-\boldsymbol{s}+1)!}{(\iota-I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=\frac{(n-\boldsymbol{s}+1)!}{(n-D-I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=\frac{(n-s-I+1)!}{(\iota-I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=\frac{(n-s-I+1)!}{(n-\boldsymbol{n}-I)!}$$

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

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\ \sum_{(j_i=s)}^{D}\ \sum_{(n_i=D+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{n}\ \sum_{n_s=n_i-j_i-\mathbb{k}+1}$$

$$\frac{(n_i-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-D-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(D-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\ \sum_{(j_i=s)}^{\boldsymbol{n}}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{n}\ \sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}$$

$$\frac{(n_i-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{D}\ \sum_{(n_i=D+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{\boldsymbol{n}}\ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2\cdot j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2\cdot j_{sa}^{ik} - s\right)!} +
$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

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

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!} +
$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=1 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=1 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik})!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\colon z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s} - 1)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+ $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1)!} + $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + j_s - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{is} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

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

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

$${}^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

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

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

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}+
$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!} + $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

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

$$
\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

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

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

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

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

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

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is} + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{is} + n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\colon z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\colon z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

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

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

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

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3\cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3\cdot s\right)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2\cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3\cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3\cdot s\right)!}$$

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

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

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

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

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \land \Bbbk=0 \land I=\boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \land s>1 \land \Bbbk>0 \land \boldsymbol{I}>1 \land \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z=1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!} $$

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

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

$$^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

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

$$^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}
$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i - I - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

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

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n \land \Bbbk=0 \land I=\boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \land s>1 \land \Bbbk>0 \land \boldsymbol{I}>1 \land \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z=2 \land \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \land s>1 \land \Bbbk_2>0 \land \Bbbk_1=0 \land \boldsymbol{I}>1 \land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z=1 \land \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

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

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^s-1)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s + 1)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+ $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

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

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk-\mathbf{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\mathbf{n}-\Bbbk-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\mathbf{I} \wedge \mathbf{s}=s+\mathbf{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge \mathbf{s}=s+\Bbbk+\mathbf{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\mathbf{n}-\Bbbk-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\mathbf{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\mathbf{n}-\Bbbk-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\mathbf{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\mathbf{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\mathbf{I} \wedge \mathbf{s}=s+\mathbf{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge \mathbf{s}=s+\Bbbk+\mathbf{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_i + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z{:}\, z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z{:}\, z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+ $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

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

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

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

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

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

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

$$^{0}S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

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

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

$${}^0S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

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

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

$${}^0S^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

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

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^0S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\,)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\,)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\,)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\!: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+I)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i - n_s - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2\cdot n_i - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

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

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^0S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

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

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

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

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z:z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z:z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +
$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

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

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

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

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

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

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\colon z > 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S^{DSD} = \prod_{z=3}^{s} \sum_{((j_i)_1=2)}^{(\ )} \sum_{(j_{ik})_{z-1}=z-1} \sum_{((j_i)_{z-1}=z \lor z=s \Rightarrow s)}^{(\ )} $$

$$ \sum_{n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}}^{n} \sum_{\left((n_{ik})_1=n_i-(j_i)_1-\sum_{i=1}\mathbb{k}_i+1\right)}^{(\ )} $$

$$ \sum_{(n_{ik})_{z-1}=(n_{ik})_{z-2}+(j_{ik})_{z-2}-(j_{ik})_{z-1}-\sum_{i=z-2}\mathbb{k}_i} $$

$$ \sum_{\left((n_s)_{z-1}=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_i)_{z-1}-\sum_{i=z-1}\mathbb{k}_i\right)}^{(\ )} $$

$$ \frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!} \cdot \frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}\right)!}{\left(D-s-(j_i)_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}+1\right)!} \cdot $$

$$ \frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!} \cdot $$

$$\frac{(n_i-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n_i-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-1)!}{((j_i)_{z-1}-(j_{ik})_{z-1}-1)!\cdot((n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-(j_i)_{z-1})!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}+$$

$$(D-s)\cdot\prod_{z=2}^{s}\sum_{((j_i)_1=(j_{ik})_3-1)}^{(\ )}\sum_{(j_{ik})_z=(j_i)_z-1}\sum_{((j_i)_z=z+1\vee z=s\Rightarrow s+1)}^{(\boldsymbol{n})}$$

$$\sum_{n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}}^{n}\sum_{((n_{ik})_1=n_i-(j_i)_1+1)}^{(\ )}$$

$$\sum_{(n_{ik})_z=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_{ik})_z-\sum_{i=z-2}\mathbb{k}_i}$$

$$\sum_{\left((n_s)_z=(n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(j_i)_z-\sum_{i=z-1}\mathbb{k}_i\right)}^{(\ )}$$

$$\frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!}\cdot\frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z\right)!}{\left(D-s-(j_i)_z+(j_{ik})_z-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z+1\right)!}\cdot\frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n_i-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_z-(n_s)_z-1)!}{((j_i)_z-(j_{ik})_z-1)!\cdot((n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(n_s)_z-(j_i)_z)!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}$$

BAĞIMSIZ DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılığın toplamına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = {}^{0}S_{0}^{\dot{I}SS} + {}^{0}S_{0}^{DSS}$$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumlarla bittiğinde; bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılığı ${}^{0}S_{0}^{DSD}$ ile gösterilecektir.

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})!}{(\iota - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n - I - 1)!}{(\iota - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})!}{(n - D - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n - I - 1)!}{(n - \boldsymbol{n} - I - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{(j=1)}^{D} \sum_{(n_i=D+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=D+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} $$

$$ \frac{(n_i - n_s - 1)!}{(j-2)! \cdot (n_i - n_s - j + 1)!} \cdot \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{(j=1)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} $$

$$ \frac{(n_i - n_s - 1)!}{(j-2)! \cdot (n_i - n_s - j + 1)!} \cdot \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s = 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-1)! \cdot \sum_{j=1}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n_i-j+1} \sum_{(i=\boldsymbol{I}+1)}^{(\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j)} $$

$$ \frac{(n_i - n_s - 1)!}{(j-2)! \cdot (n_i - n_s - j + 1)!} \cdot \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j)!} $$

BAĞIMSIZ DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0\}$ veya $\{1, 2, 3, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız kalan düzgün simetrik olasılığın toplamına eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = {}^{0}S_{0}^{İSS} + {}^{0}S_{0}^{DSS}$$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılık ${}^{0}S_{0}^{DSD}$ ile gösterilecektir.

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumlarla başlayan dağılımlardaki düzgün simetrik olasılıkların, simetrileriyle(düzgün simetrik olasılıklarıyla) ilişkileri hem olasılık dağılımlarındaki aynı şartlı simetrinin toplam düzgün simetrik olasılığıyla hem de aynı şartlı simetrinin bağımsız durumla başlayan dağılımlardaki ilk düzgün simetrik ve kalan düzgün simetrik olasılıklarıyla kurulabilir. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde hem olasılık dağılımlarındaki düzgün simetrik olasılık eşitlikleri hem de bağımsız durula başlayan dağılımlardaki düzgün simetrik olasılık eşitlikleri simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımlı durumla bittiğindeki düzgün simetrik olasılığın aynı dağılımlardaki eşitlikleri kullanıldığından, ilişki eşitlikleri de benzerdir. Bu nedenle,

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

ilişkisi elde edilir. Olasılık dağılımlarındaki düzgün simetrik olasılıklar ile simetrik olasılıkları arasındaki ilişki de her iki simetri içinde aynı olduğundan,

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = {}^{0}S \cdot \frac{s! \cdot (s+\imath)! \cdot (n-s-I)! \cdot (\imath - I)}{n! \cdot (s+\imath-I)!} $$

eşitliği elde edilir.

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n-\boldsymbol{s})!}{(\imath - I - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n-s-I)!}{(\imath - \boldsymbol{I} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n-\boldsymbol{s})!}{(n - D - I - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = \frac{(n-s-I)!}{(n - \boldsymbol{n} - I - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{(j=s)}^{D} \sum_{(n_i=D+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=n_i-j+1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D-j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{(j=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=n_i-j+1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=j_i-s+1} \sum_{(j_i=s)}^{D} \sum_{(n_i=D+\boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s=n_i-j_i+1} $$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j_i - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \Bbbk = 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s = j_i - s + 1} \sum_{(j_i = s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \boldsymbol{I})}^{n-1} \sum_{n_s = n_i - j_i + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \Bbbk = 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_i = s}^{D} \sum_{(n_i = D + \boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_s = n_i - j_i + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j_i - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \Bbbk = 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_i = s}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_s = n_i - j_i + 1} \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \vee I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})!}{(\iota - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \vee I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = \frac{(n - s - I)!}{(\iota - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \vee I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})!}{(n - D - I - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \vee I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = \frac{(n - s - I)!}{(n - \boldsymbol{n} - I - 1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\sum_{(j_i=s)}^{D}\sum_{(n_i=D+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{n-1}\sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}\frac{(n_i-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-D-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(D-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\sum_{(j_i=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{n-1}\sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}\frac{(n_i-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{D}\sum_{(n_i=D+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\vee I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_s=n_i-j_i-\Bbbk+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

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

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

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

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

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

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^s - j_s - j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^s - j_s - j_{sa} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^s - j_s - j_{sa} - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^s - j_s - j_{sa} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$$^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$$^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \land \Bbbk=0 \land I=\boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \land j_{ik}=j^{sa}-1 \lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \land s>1 \land \Bbbk>0 \land \boldsymbol{I}>1 \land \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z=1 \land j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa} - s - I - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\colon z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\colon z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j^{ik}_{sa}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j^{ik}_{sa}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2\cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - I - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s} - 1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^s - 1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j_{ik} - s - j_{sa}^s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+I)}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2 \cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2 \cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - I - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{sa} - s - I - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i + j_s - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{is} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i + j_s - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z: z=1\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} + $$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \Bbbk_1 - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

 $D = \boldsymbol{n} < n$

$$\sum_{(n_i=n+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
$$

$$
\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
$$

$$
\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
$$

$$
\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
$$

$$
\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_i + n_{ik} - n_{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_i + n_{ik} + j_s - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{is} + n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{sa} + j_{ik} - j_s - s - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\mathbf{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\mathbf{n}-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\mathbf{I}\wedge\mathbf{s}=s+\mathbf{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\mathbf{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\mathbf{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\mathbf{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\mathbf{n}-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\mathbf{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\mathbf{n}-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\mathbf{I}\wedge\mathbf{s}=s+\mathbf{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\mathbf{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\mathbf{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\,)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\,)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\,)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\,)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_i - j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_s - j_i - I - j_{sa}^s)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_i - j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2 \cdot j_{sa}^s\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - I - 2 \cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2 \cdot j_{sa}^s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_i + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\;\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\;\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - I - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^{s} - 1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s = 1} \sum_{j_{ik} = j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i = j_{ik} + 1)}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \Bbbk + \boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik} = n_i - j_{ik} + 1)}^{(\ )} \sum_{n_s = n_{ik} + j_{ik} - j_i - \Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s = 2}^{\boldsymbol{n} - s + 1} \sum_{\left(j_{ik} = j_s + j_{sa}^{ik} - 1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i = j_{ik} + 1}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \Bbbk + \boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is} = \boldsymbol{n} + \Bbbk + \boldsymbol{I} - j_s + 1}^{n_i - j_s + 1} \sum_{(n_{ik} = n_{is} + j_s - j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s = n_{ik} + j_{ik} - j_i - \Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s = 1} \sum_{j_{ik} = j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i = j_{ik} + 1)}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \Bbbk + \boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik} = n_i - j_{ik} + 1)}^{(\ )} \sum_{n_s = n_{ik} + j_{ik} - j_i - \Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\;\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\;\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\;\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\;\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - I - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+I)}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$$

$$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$$

$$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^{s} - 1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^{s} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s + 1)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\!: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \mathbf{I} - 1\right)!}{(n_i - \mathbf{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \mathbf{I})! \cdot \left(\mathbf{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \mathbf{I} - 1\right)!}{(n_i - \mathbf{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \mathbf{I})! \cdot \left(\mathbf{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \mathbf{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \mathbf{I} \wedge \mathbf{s} = s + \mathbf{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \mathbf{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \mathbf{I} > 1 \wedge \mathbf{s} = s + \mathbb{k} + \mathbf{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \mathbf{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \mathbf{I} > 1 \wedge$

$\mathbf{s} = s + \mathbb{k} + \mathbf{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i - \mathbb{k} - \mathbf{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \mathbf{n} - \mathbb{k} - \mathbf{I})! \cdot \left(\mathbf{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z \colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{is} + j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z \colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z \colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_s - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk_2 - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_2 - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{is} + n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk_2 - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_2 - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} + \Bbbk_1 - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_i - s - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\Bbbk_1-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n-1)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\Bbbk_1-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j^s_{sa}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^s_{sa}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j^{ik}_{sa}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j^{ik}_{sa}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j^{ik}_{sa}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \mathbf{n} - I)! \cdot (\mathbf{n} - s - 1)!}$$

$D = \mathbf{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \mathbf{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\mathbf{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - I - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \mathbf{n} - I)! \cdot (\mathbf{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!}$$

$D = \mathbf{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$$

$$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - I - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \left(\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - I - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z{:}\,z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\!:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\!:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\!:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\!:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j^{ik}_{sa}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j^{ik}_{sa}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^{s}_{sa}-j_s-j^{ik}_{sa}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z \colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z \colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i + j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa} - s - I - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z \colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z \colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}
$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik} + j^{sa} - j_s - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - j_s - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \Bbbk_1 - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \Bbbk_1 - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z{:}\, z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z{:}\, z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z{:}\, z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z{:}\, z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$D = \boldsymbol{n} < n$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\imath - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot \Bbbk_1-2\cdot \Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk_1-2\cdot \Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2\cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2\cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} + 2\cdot \mathbb{k}_1 - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2\cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik} + 2\cdot j_{ik} + 2\cdot \mathbb{k}_1 - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + n_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_i + n_{ik} + j_s + \Bbbk_1 - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is} + n_{ik} + \Bbbk_1 - n_{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{is} + n_{ik} + j_s + \Bbbk_1 - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota-I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota-I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^{s} - 1)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
\frac{(n_i+j_s-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\!: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z\!: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\colon z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\colon z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\colon z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - I - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2 \cdot j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2\cdot n_{is} + j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+I)}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} $$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3\cdot\Bbbk_1 - 2\cdot\Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{\iota - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^0S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z\!:z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{\imath-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{\imath - I}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_0^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota - I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{0}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{0}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{\iota-I}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\Bbbk_1-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z>1\Rightarrow$

$$^{0}S_0^{DSD}=\prod_{z=3}^{s}\sum_{((j_i)_1=2)}^{(\ )}\sum_{(j_{ik})_{z-1}=z-1}\sum_{((j_i)_{z-1}=z\vee z=s\Rightarrow s)}^{(\ )}$$

$$\sum_{n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}}^{n-1}\sum_{\left((n_{ik})_1=n_i-(j_i)_1-\sum_{i=1}\Bbbk_i+1\right)}^{(\ )}$$

$$\sum_{(n_{ik})_{z-1}=(n_{ik})_{z-2}+(j_{ik})_{z-2}-(j_{ik})_{z-1}-\sum_{i=z-2}\Bbbk_i}$$

$$\sum_{\left((n_s)_{z-1}=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_i)_{z-1}-\sum_{i=z-1}\Bbbk_i\right)}^{(\ )}$$

$$\frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!}\cdot\frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}\right)!}{\left(D-s-(j_i)_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}+1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n_i-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-1)!}{((j_i)_{z-1}-(j_{ik})_{z-1}-1)!\cdot((n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-(j_i)_{z-1})!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}+$$

$$(D-s)\cdot\prod_{z=2}^{s}\sum_{((j_i)_1=(j_{ik})_3-1)}^{(\ )}\sum_{(j_{ik})_z=(j_i)_z-1}\sum_{((j_i)_z=z+1\vee z=s\Rightarrow s+1)}^{(\boldsymbol{n})}$$

$$\sum_{n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}}^{n-1}\sum_{((n_{ik})_1=n_i-(j_i)_1+1)}^{(\ )}$$

$$\sum_{(n_{ik})_z=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_{ik})_z-\sum_{i=z-2}\mathbb{k}_i}$$

$$\sum_{\left((n_s)_z=(n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(j_i)_z-\sum_{i=z-1}\mathbb{k}_i\right)}^{(\ )}$$

$$\frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!}\cdot\frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z\right)!}{\left(D-s-(j_i)_z+(j_{ik})_z-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z+1\right)!}\cdot\frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!}\cdot$$

$$\frac{(n_i-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n_i-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_z-(n_s)_z-1)!}{((j_i)_z-(j_{ik})_z-1)!\cdot((n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(n_s)_z-(j_i)_z)!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}$$

BAĞIMLI DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılığın toplamına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = {}^{0}S_{D}^{İSS} + {}^{0}S_{D}^{DSS} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılığı ${}^{0}S_{D}^{DSD}$ ile gösterilecektir.

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})! \cdot (D + I - \boldsymbol{s} + 1)}{(\iota - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = 1 + I \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = \frac{(n - I - 1)! \cdot D}{(\iota - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - 1)! \cdot \sum_{(j=1)}^{D} \sum_{(n_i = n)} \sum_{n_s = D + \boldsymbol{I} - j + 1}^{n - j + 1} \frac{(n - n_s - 1)!}{(j - 2)! \cdot (n - n_s - j + 1)!} \cdot \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_s + j - D - \boldsymbol{I} - 1)! \cdot (D - j)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = I + 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-1)!\cdot\sum_{(j=1)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n-j+1}
$$

$$
\frac{(n-n_s-1)!}{(j-2)!\cdot(n-n_s-j+1)!}\cdot\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s=1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=I+1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-1)!\cdot\sum_{j=1}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j+1}^{n-j+1}\sum_{(i=\boldsymbol{I}+1)}^{(\boldsymbol{n}+\boldsymbol{I}-j)}
$$

$$
\frac{(n_i-n_s-1)!}{(j-2)!\cdot(n_i-n_s-j+1)!}\cdot\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j)!}
$$

BAĞIMLI DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİ

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0\}$ veya $\{1, 2, 3, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün simetrik olasılıklar; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı ilk düzgün simetrik olasılıkla, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı kalan düzgün simetrik olasılığın eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısı için,

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = {}^{0}S_{D}^{İSS} + {}^{0}S_{D}^{DSS} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunduğu dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılık ${}^{0}S_{D}^{DSD}$ ile gösterilecektir.

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde hem olasılık dağılımlarındaki düzgün simetrik olasılık hem de bağımsız durumla başlayan dağılımlardaki düzgün simetrik olasılık eşitlikleri, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımlı durumla bittiğindeki aynı dağılımların düzgün simetrik olasılık eşitlikleriyle benzer olduklarından,

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = {}^{0}S^{DSD} \cdot \frac{n - \imath - s + 1}{n - s - I + 1} $$

ilişkisi elde edilir. Ayrıca simetrisiyle ilişkisi içinde,

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = {}^{0}S \cdot \frac{s! \cdot (s + \imath)! \cdot (n - s - I)! \cdot (n - \imath - s + 1)}{n! \cdot (s + \imath - I)!} $$

eşitliği elde edilir.

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = \frac{(n - \boldsymbol{s})! \cdot (D + I - \boldsymbol{s} + 1)}{(\imath - I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge s > 1 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + I \wedge \Bbbk = 0 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=\frac{(n-s-I)!\cdot(D-s+1)}{(\imath-I)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\wedge\Bbbk=0\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{(j=s)}^{D}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=n-j+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\wedge\Bbbk=0\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{(j=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=n-j+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+I\wedge\Bbbk=0\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\sum_{(j_i=s)}^{D}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=n-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j_i)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\Bbbk=0\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=j_i-s+1}\sum_{(j_i=s)}^{\boldsymbol{n}}\sum_{(n_i=n)}\sum_{n_s=n-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\Bbbk=0\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_i=s}^{D}\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_s=n-j_i+1}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(D-j_i)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\Bbbk=0\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_i=s}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_s=n-j_i+1} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = \frac{(n-\boldsymbol{s})! \cdot (D+I-\boldsymbol{s}+1)}{(\imath-I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = \frac{(n-s-I)! \cdot (D-s+1)}{(\imath-I)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + I \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=j_i-s+1} \sum_{(j_i=s)}^{D} \sum_{(n_i=n)} \sum_{n_s=n-j_i-\Bbbk+1} \frac{(n-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n-D-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (D-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + I \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=j_i-s+1} \sum_{(j_i=s)}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=n)} \sum_{n_s=n-j_i-\Bbbk+1} \frac{(n-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + I \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_i=s}^{D} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_s=n-j_i-\Bbbk+1} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-D-\boldsymbol{I}-1)! \cdot (D-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land s > 1 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + I \lor I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_i=s}^{\boldsymbol{n}} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_s=n-j_i-\Bbbk+1} $$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - I - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik})!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z \colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - I - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 2 \cdot j_{sa} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_{sa} - s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j^{sa}} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$
$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$
$$\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$
$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$
$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$
$$\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$
$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$
$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+$$
$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^s-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - I - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} + j_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\;\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\;\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\;\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z \colon z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z \colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z \colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik} + j^{sa} - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik} + j^{sa} - j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \Bbbk_1 - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \Bbbk_1 - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_{sa} - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} + 2 \cdot \mathbb{k}_1 - n_{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2\cdot s - \Bbbk - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2\cdot s\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2\cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2\cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot(\boldsymbol{n} - s)!}\right)_{j_i}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} - s - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i + j_s - j_{ik} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s - j_{ik} - j_{sa}^{s} - 1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{s} - j_s - 2 \cdot s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_i + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - j_{ik} - 3 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa}^{ik} - s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j^{sa} - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_i - 2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_{ik} - j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} - j_i - j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s - I\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - 2 \cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+ $$

$$ (D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - I - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j_i - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - I - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_i - s - j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i + j_{sa}^{ik} - 2\cdot s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - 2\cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_{is} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{is} - s - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{is} + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^s - s - j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i + j_s - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)!}{(n_i + j_s - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_{ik} - j_s - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} + $$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \Bbbk_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=n)}^{()} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} $$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z{:}\,z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\;)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \mathbb{k}>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot \mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbf{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\mathbf{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbf{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\mathbf{n}-s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\mathbf{I}\wedge\mathbf{s}=s+\mathbf{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\mathbf{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\mathbf{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbf{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\mathbf{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbf{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\mathbf{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbf{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\mathbf{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbf{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\mathbf{I}\wedge\mathbf{s}=s+\mathbf{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\mathbf{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\mathbf{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{()}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=n)}^{(\ )} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s = 2}^{\boldsymbol{n} - s + 1} \sum_{(j_{ik} = j_s + j_{sa}^{ik} - 1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa} = j_s + j_{sa} - 1}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + \boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is} = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} - j_s + 1}^{n_i - j_s + 1} \sum_{(n_{ik} = n_{is} + j_s - j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa} = n_{ik} + j_{ik} - j^{sa} - \mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - I - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s = 1} \sum_{j_{ik} = j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa} = j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + \boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik} = n_i - j_{ik} + 1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa} = n_{ik} + j_{ik} - j^{sa} - \mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s = 2}^{\boldsymbol{n} - s + 1} \sum_{(j_{ik} = j_s + j_{sa}^{ik} - 1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa} = j_s + j_{sa} - 1}$$

$$\sum_{(n_i = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + \boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is} = \boldsymbol{n} + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} - j_s + 1}^{n_i - j_s + 1} \sum_{(n_{ik} = n_{is} + j_s - j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa} = n_{ik} + j_{ik} - j^{sa} - \mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - I)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s = 1} \sum_{j_{ik} = j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa} = j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} $$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{\left(n_i + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j^{sa} - s - I - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot\left(\boldsymbol{n} + 2\cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot j_{sa}^{s} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)!\cdot(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^{s} - j_s - j_{sa} - s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j^{sa} + j_{sa}^{s} + j_{sa}^{ik} - j_s - 2 \cdot j_{sa} - s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - s - j_{sa}^{s}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j^{sa}-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=1\land j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\,)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\,)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\,)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\,)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\,)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_s + j_{sa} - j^{sa} - s - j_{sa}^{s})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - \Bbbk - \boldsymbol{I} - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + 2 \cdot j_s + j_{sa} + j_{sa}^{ik} - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j^{sa}+j^s_{sa}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j^s_{sa}-j_s-j_{sa}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j^{ik}_{sa}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j^s_{sa}+j^{ik}_{sa}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j^s_{sa}+j^{ik}_{sa}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j^{ik}_{sa}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j^s_{sa}+j^{ik}_{sa}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j^s_{sa}+j^{ik}_{sa}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-2\cdot j_{sa}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\!: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}-j^{sa}-s-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_{sa}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j^{sa}} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}-1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}-j_{ik}-s-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-I-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}+j_{sa}^{ik}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}-s+1)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-j_{sa}-s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-2\cdot j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j^{sa}-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j^{sa}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\mathbf{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\mathbf{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}+j_{sa}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\mathbf{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\mathbf{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\mathbf{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\mathbf{n}-I)!\cdot\left(\mathbf{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\mathbf{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\mathbf{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\mathbf{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\mathbf{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-j_{sa}-s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{\left(n_{ik}+j^{sa}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1\right)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j^{sa} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j^{sa} + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 3)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j^{sa}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j^{sa}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\Bbbk_2-n_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge \Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge \Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge \Bbbk>0\wedge \boldsymbol{I}>1\wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge \Bbbk_z: z=1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot \Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2\cdot n_i - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 1 \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j^{sa} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j^{sa} - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk} $$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D - s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\!:z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\!:z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j^{sa}-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(n_{sa} + j_{sa} - s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_{sa} + j^{sa} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa} - s - j^{sa})!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}
$$

$$
\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_s - j_{ik} - j^{sa} - s - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \Bbbk_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j^{sa}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_{sa} - j^{sa} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{sa} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - s - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_{sa} - j_{ik} - j^{sa} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \mathbb{k}_1 - 2 \cdot \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-j_{ik}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{sa})}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{sa})} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_s+j_{sa}-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_{sa}-j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j^{sa}=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2} \frac{(n_{sa}+j_{sa}-s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_{sa}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}-s-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=n+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{sa}-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{sa}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j^{sa} - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j^{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_{sa}-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j^{sa}-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\Bbbk_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbf{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_{sa}-\mathbf{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\mathbf{n}-s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\mathbf{I} \wedge \mathbf{s}=s+\mathbf{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge \mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\mathbf{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\mathbf{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\mathbf{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\mathbf{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\mathbf{n}+\mathbb{k}+\mathbf{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\mathbf{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\mathbf{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\mathbf{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_{sa}-\mathbf{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\mathbb{k}_1-\mathbf{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\mathbf{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\mathbf{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\mathbf{I} \wedge \mathbf{s}=s+\mathbf{I} \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge \mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \mathbf{I}>1 \wedge$

$\mathbf{s}=s+\mathbb{k}+\mathbf{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j^{sa}-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j^{sa}=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_i+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j^{sa}=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\mathbb{k}_2}\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_{sa}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_{sa}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^s+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^s-1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^s-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=1 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s + 1)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s - I + 1)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot s + 1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - \Bbbk - \boldsymbol{I} + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s - I + 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s + j_{sa}^{ik} - j_s - 3 \cdot s + 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
$$

$$
\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}
$$

$$\frac{\left(n_i + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_i + j_{sa}^s - j_s - j_{sa}^{ik} - s - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - I - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - I)! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{ik} + j_{sa}^s - j_s - 2 \cdot j_{sa}^{ik} - 1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!}{(n_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n} - j_{sa}^{ik} - 1\right)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} \right)_{j_i} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} \right)_{j_i} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} \right)_{j_i} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \left(\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z: z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z: z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-I-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_i+j_s-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_i-j_{sa}^{s})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-j_i-2\cdot j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-j_{ik}-3\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-I-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\colon z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\colon z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-s-j_{sa}^{s}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2 \cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2 \cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2 \cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2 \cdot j_{sa}^{ik}\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j^{sa}-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-j_i-2\cdot j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-I-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{\left(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1\right)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}-j_i-j_{sa}^{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-I\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{ik}-j_{ik}-2\cdot s\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\left(\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}\right)_{j_i}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-I)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-I-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}+j_s-j_{ik}-j_{sa}^{s}-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-I-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+2\cdot j_s+j_{sa}^{ik}-2\cdot j_i-2\cdot j_{sa}^{s}+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-I+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^s-j_s-2\cdot s+1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot s+1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}+j_{sa}^{ik}-j_s-3\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\mathbb{k}=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land$

$\mathbb{k}_z:z=2\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\lor$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land s>1\land\mathbb{k}_2>0\land\mathbb{k}_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\land\mathbb{k}_z:z=1\land\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\land j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-I-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_s+j_{sa}^{ik}-j_i-s-j_{sa}^{s}+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\!: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_i+j_{sa}^{s}-j_s-j_{sa}^{ik}-s-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-I-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{ik}+j_{sa}^{s}-j_s-2\cdot j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z: z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i-I-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{\left(n_i-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}-j_{sa}^{ik}-1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-I+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-I)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_i+j_{sa}^{ik}-2\cdot s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1\right)!}{(n_i-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-2\cdot s+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}-s-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_i+j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+j_s-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_i+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}-s-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+j_s-\boldsymbol{n}-\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2\cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!} +
$$

$$
(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$
\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}
$$

$$
\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_{ik} - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}
$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+I)}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_{ik} - j_i - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}-j_s-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-j_s-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$^0S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)! \cdot (\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik})!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_{sa}=n_{ik}+j_{ik}-j^{sa}-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z \colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k}_1 - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik} + j_{sa}^{ik} + \mathbb{k}_1 - s - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik} + j_{ik} + \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{n} - \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot \left(\boldsymbol{n} + j_{sa}^{ik} - s - j_{ik}\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z \colon z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z \colon z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_{ik}\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i+\Bbbk_2-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s + \mathbb{k}_2 - n_{ik} - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z : z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{ik} + j_i - j_s - s - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(n_{ik} + j_i - \boldsymbol{n} - \mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i-j_s-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\!:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\ \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\ \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\ \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\ \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\ \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\ \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\ \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-j_s-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\!:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}-s-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i-\boldsymbol{n}-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)! \cdot \left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_1-\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\Bbbk_1-s-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\Bbbk_1-\boldsymbol{n}-\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{\left(n_{ik}+j_{sa}^{ik}+\mathbb{k}_1-s-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}\right)!}{(n_{ik}+j_i+\mathbb{k}_1-\boldsymbol{n}-\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot\left(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{ik}-s-j_i+1\right)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z: z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z: z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+3)!}{(2\cdot n_i+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}\frac{(2\cdot n_{is}+j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s+\mathbb{k}_2-n_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\Rightarrow$

$$ {}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z\colon z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s}+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(2 \cdot n_{ik} + 2 \cdot j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i + n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I})!}{(n_i + n_{ik} + j_s + j_{ik} - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+2)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk} \frac{(3\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - s - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3\cdot n_i + 3\cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\Bbbk - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} + 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I})! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_i + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(3 \cdot n_{is} + 2 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(3 \cdot n_{is} + 3 \cdot j_s - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} + j_{sa}^{s} - s - j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z = 1 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n - \iota - s + 1}{n - s - I + 1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}}$$

$$\frac{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - j_s - s - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2 \cdot n_{ik} + j_{ik} - n_s - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=1\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik})}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z\colon z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z\colon z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s+j_i-j_s-s-\boldsymbol{I})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}
$$

$D=\boldsymbol{n}<n\land\Bbbk=0\land I=\boldsymbol{I}\land\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk>0\land\boldsymbol{I}>1\land\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land$

$\Bbbk_z\colon z=2\land\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\lor$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\land s>1\land\Bbbk_2>0\land\Bbbk_1=0\land\boldsymbol{I}>1\land$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\land\Bbbk_z\colon z=1\land\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$$
{}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j_i)!}+
$$

$$
(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}
$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\;\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\;\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+2)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+2)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\;\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)}\;\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\;\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\;\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)}\;\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_i - s - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} + 2)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_i - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})! \cdot (\boldsymbol{n} - j^{sa})!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z\!: z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z\!: z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - j_{ik} - j_i - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 3)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_{ik} - j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 3)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} +$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=n+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+3)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+3)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_i-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-j^{sa})!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \Bbbk=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z: z=2 \wedge \Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2 \vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \Bbbk_2>0 \wedge \Bbbk_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z: z=1 \wedge \Bbbk=\Bbbk_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{is} + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is} + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_i - s - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_i - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-j_{ik}-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=s)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(2\cdot n_{ik}+2\cdot j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z: z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z: z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \Rightarrow$

$$^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=s)} \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} \frac{(n_i+n_{ik}+j_{ik}+\Bbbk_1-n_s-j_i-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I})!}{(n_i+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\Bbbk_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_s+s-1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I})!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+j_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_s+j_{ik}-j_s-s-\boldsymbol{I}+1)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s})!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}+1)! \cdot (\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(2 \cdot n_i - n_s - j_s - j_{ik} - s - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 1)!}{(2 \cdot n_i - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\;)} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^0S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(2\cdot n_i-n_s-j_s-j_{ik}-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}+1)!}{(2\cdot n_i-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{()}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{()}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}\frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z:z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z:z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_i - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 4)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_i - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 4)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \Bbbk = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land$

$\Bbbk_z : z = 2 \land \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \Bbbk_2 > 0 \land \Bbbk_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \land \Bbbk_z : z = 1 \land \Bbbk = \Bbbk_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2 \cdot j_{ik} - s - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3 \cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2 \cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 3 \cdot \Bbbk_1 - 2 \cdot \Bbbk_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n} - s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-j_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}+4)!}{(3\cdot n_i-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+4)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} \frac{(n_s-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s)!}{(n_s+j_{ik}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s+1)!\cdot(\boldsymbol{n}-j_{ik}-1)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n \wedge \mathbb{k}=0 \wedge I=\boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I} \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}>0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge \boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z: z=2 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge s>1 \wedge \mathbb{k}_2>0 \wedge \mathbb{k}_1=0 \wedge \boldsymbol{I}>1 \wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z: z=1 \wedge \mathbb{k}=\mathbb{k}_2 \wedge j_{ik}=j_i-1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - j_s - 2\cdot j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} + 2)!}{(3\cdot n_i - n_{ik} - n_s - 2\cdot j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k} - \mathbb{k}_1 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 2)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(n_s - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s})!}{(n_s + j_{ik} - \boldsymbol{n} - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} + 1)! \cdot (\boldsymbol{n} - j_{ik} - 1)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \mathbb{k} = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k} > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge$

$\mathbb{k}_z\!: z = 2 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \mathbb{k}_2 > 0 \wedge \mathbb{k}_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \wedge \mathbb{k}_z\!: z = 1 \wedge \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_i + j_s - n_s - j_{ik} - s - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - 1)!}{(2\cdot n_i + 2\cdot j_s - n_s - j_{ik} - \boldsymbol{n} - 2\cdot\mathbb{k}_1 - 2\cdot\mathbb{k}_2 - \boldsymbol{I} - j_{sa}^{s} - 1)! \cdot (\boldsymbol{n}-s)!} + $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_i+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_i+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{is}+j_s-n_s-j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_s-j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\!:z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\!:z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D = \boldsymbol{n} < n \land \mathbb{k} = 0 \land I = \boldsymbol{I} \land \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k} > 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land \boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land$

$\mathbb{k}_z : z = 2 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_1 + \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \lor$

$I = \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land s > 1 \land \mathbb{k}_2 > 0 \land \mathbb{k}_1 = 0 \land \boldsymbol{I} > 1 \land$

$\boldsymbol{s} = s + \mathbb{k} + \boldsymbol{I} \land \mathbb{k}_z : z = 1 \land \mathbb{k} = \mathbb{k}_2 \land j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\mathbb{k}_1-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-3\cdot\Bbbk_1-2\cdot\Bbbk_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^s-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_D^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2}$$

$$\frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-s-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}+1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_i-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\Bbbk_1-\boldsymbol{I})!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^s-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\Bbbk=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge$

$\Bbbk_z{:}\,z=2\wedge\Bbbk=\Bbbk_1+\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\Bbbk_2>0\wedge\Bbbk_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\Bbbk+\boldsymbol{I}\wedge\Bbbk_z{:}\,z=1\wedge\Bbbk=\Bbbk_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_i+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_i+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1}\sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(3\cdot n_{is}+2\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-s-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(3\cdot n_{is}+3\cdot j_s-n_{ik}-n_s-2\cdot j_{ik}-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\mathbb{k}_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD} = (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)}\sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )}\sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2} $$

$$ \frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)!\cdot\frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}_2-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$${}^{0}S_{D}^{DSD}=(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=1}\sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}}\sum_{(j_i=j_{ik}+1)}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\mathbb{k}_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+$$

$$(D-s)!\cdot\frac{n-\imath-s+1}{n-s-I+1}\cdot\sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1}\sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )}\sum_{j_i=j_{ik}+1}$$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-j_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(2\cdot n_{ik}+j_{ik}+2\cdot\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge\mathbb{k}=0\wedge I=\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\boldsymbol{I}\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}>0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge$

$\mathbb{k}_z\colon z=2\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\vee$

$I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge s>1\wedge\mathbb{k}_2>0\wedge\mathbb{k}_1=0\wedge\boldsymbol{I}>1\wedge$

$\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z\colon z=1\wedge\mathbb{k}=\mathbb{k}_2\wedge j_{ik}=j_i-1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\Bbbk_1+\Bbbk_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\Bbbk_1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_{is}+n_{ik}-n_s-s-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk_2-\Bbbk_1-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!} $$

$D = \boldsymbol{n} < n \wedge \Bbbk = 0 \wedge I = \boldsymbol{I} \wedge \boldsymbol{s} = s + \boldsymbol{I} \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk > 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge \boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge$

$\Bbbk_z : z = 2 \wedge \Bbbk = \Bbbk_1 + \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \vee$

$I = \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge s > 1 \wedge \Bbbk_2 > 0 \wedge \Bbbk_1 = 0 \wedge \boldsymbol{I} > 1 \wedge$

$\boldsymbol{s} = s + \Bbbk + \boldsymbol{I} \wedge \Bbbk_z : z = 1 \wedge \Bbbk = \Bbbk_2 \wedge j_{ik} = j_i - 1 \Rightarrow$

$$ {}^{0}S_D^{DSD} = (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=1} \sum_{j_{ik}=j_{sa}^{ik}} \sum_{(j_i=j_{ik}+1)} $$

$$ \sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\Bbbk+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{(n_{ik}=n_i-j_{ik}-\Bbbk_1+1)}^{(\ )} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\Bbbk_2} $$

$$ \frac{(n_i+n_{ik}+\Bbbk_1-n_s-s-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_i+n_{ik}+j_s+\Bbbk_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\Bbbk-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-s)!}+ $$

$$ (D-s)! \cdot \frac{n-\iota-s+1}{n-s-I+1} \cdot \sum_{j_s=2}^{\boldsymbol{n}-s+1} \sum_{(j_{ik}=j_s+j_{sa}^{ik}-1)}^{(\ )} \sum_{j_i=j_{ik}+1} $$

$$\sum_{(n_i=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}+\boldsymbol{I})}^{(n)} \sum_{n_{is}=\boldsymbol{n}+\mathbb{k}_1+\mathbb{k}_2+\boldsymbol{I}-j_s+1}^{n_i-j_s+1} \sum_{(n_{ik}=n_{is}+j_s-j_{ik}-\mathbb{k}_1)}^{(\;)} \sum_{n_s=n_{ik}+j_{ik}-j_i-\mathbb{k}_2}$$

$$\frac{(n_{is}+n_{ik}+\mathbb{k}_1-n_s-s-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-1)!}{(n_{is}+n_{ik}+j_s+\mathbb{k}_1-n_s-\boldsymbol{n}-2\cdot\mathbb{k}-\boldsymbol{I}-j_{sa}^{s}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}+j_{sa}^{s}-s-j_s)!}$$

$D=\boldsymbol{n}<n\wedge s>1\wedge I=\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\boldsymbol{s}=s+\mathbb{k}+\boldsymbol{I}\wedge\mathbb{k}_z: z>1\Rightarrow$

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD}=\prod_{z=3}^{s}\sum_{((j_i)_1=2)}^{(\;)}\sum_{(j_{ik})_{z-1}=z-1}\sum_{((j_i)_{z-1}=z\vee z=s\Rightarrow s)}^{(\;)}$$

$$\sum_{n_i=n}\sum_{\left((n_{ik})_1=n-(j_i)_1-\sum_{i=1}\mathbb{k}_i+1\right)}^{(\;)}$$

$$\sum_{(n_{ik})_{z-1}=(n_{ik})_{z-2}+(j_{ik})_{z-2}-(j_{ik})_{z-1}-\sum_{i=z-2}\mathbb{k}_i}$$

$$\sum_{\left((n_s)_{z-1}=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_i)_{z-1}-\sum_{i=z-1}\mathbb{k}_i\right)}^{(\;)}$$

$$\frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!}\cdot\frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}\right)!}{\left(D-s-(j_i)_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_{z-1}+1\right)!}\cdot$$

$$\frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!}\cdot$$

$$\frac{(n-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-1)!}{((j_i)_{z-1}-(j_{ik})_{z-1}-1)!\cdot((n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(n_s)_{z-1}-(j_i)_{z-1})!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}+$$

$$(D-s)\cdot\prod_{z=2}^{s}\sum_{((j_i)_1=(j_{ik})_3-1)}^{(\;)}\sum_{(j_{ik})_z=(j_i)_z-1}\sum_{((j_i)_z=z+1\vee z=s\Rightarrow s+1)}^{(\boldsymbol{n})}$$

$$\sum_{n_i=n}\sum_{((n_{ik})_1=n-(j_i)_1+1)}^{(\;)}$$

$$\sum_{(n_{ik})_z=(n_{ik})_{z-1}+(j_{ik})_{z-1}-(j_{ik})_z-\sum_{i=z-2}\mathbb{k}_i}$$

$$\sum_{\left((n_s)_z=(n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(j_i)_z-\sum_{i=z-1}\mathbb{k}_i\right)}^{(\ )}$$

$$\frac{(D-s)!}{(D-s-(j_i)_1+2)!}\cdot\frac{\left(D-s-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z\right)!}{\left(D-s-(j_i)_z+(j_{ik})_z-\left(j_{ik}-j_{sa}^{ik}\right)_z+1\right)!}\cdot\frac{(D-(j_i)_{z=s})!}{(D-\boldsymbol{n})!}\cdot$$

$$\frac{(n-(n_{ik})_1-1)!}{((j_i)_1-2)!\cdot(n-(n_{ik})_1-(j_i)_1+1)!}\cdot$$

$$\frac{((n_{ik})_z-(n_s)_z-1)!}{((j_i)_z-(j_{ik})_z-1)!\cdot((n_{ik})_z+(j_{ik})_z-(n_s)_z-(j_i)_z)!}\cdot$$

$$\frac{((n_s)_{z=s}-\boldsymbol{I}-1)!}{((n_s)_{z=s}+(j_i)_{z=s}-\boldsymbol{n}-\boldsymbol{I}-1)!\cdot(\boldsymbol{n}-(j_i)_{z=s})!}$$

BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1,0,0,0\}$ bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımın başladığı duruma göre tek simetrik olasılığın $(D-s+1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılığın farkına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için;

$$^{0}S^{DSD,B} = {}_{0,T}^{\;\;1}S_1^1 \cdot (D-s+1) - {}^{0}S^{DSD}$$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı $^{0}S^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

BAĞIMSIZ DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1,0,0,0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımsız tek simetrik olasılığın $(D-s+1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılığın farkına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için,

$$ {}^{0}S_{0}^{DSD,B} = {}_{0,1t}^{\;\;1}S_{1}^{1} \cdot (D - s + 1) - {}^{0}S_{0}^{DSD} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp bağımsız durumlarla bittiğinde; bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı ${}^{0}S_{0}^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

BAĞIMLI DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BİR BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımın başladığı duruma göre tek simetrik olasılıktan, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımsız tek simetrik olasılığın farkının $(D - s + 1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılığın çıkarılmasına eşit olur. Simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için,

$$ {}^{0}S_{D}^{DSD,B} = \left({}_{0,T}^{\;\;1}S_{1}^{1} - {}_{0,1t}^{\;\;1}S_{1}^{1}\right) \cdot (D - s + 1) - {}^{0}S_{D}^{DSD} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bir bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı ${}^{0}S_{D}^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1,2,0,0,3,0,0,0\}$ veya $\{1,2,3,0,0,0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımın başladığı duruma göre tek simetrik olasılığın $(D-s+1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik olasılığın farkına eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için;

$$ {}^{0}S^{DSD,B} = {}_{0,T}^{\,1}S_1^1 \cdot (D-s+1) - {}^{0}S^{DSD} $$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan ve bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı ${}^{0}S^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

BAĞIMSIZ DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1,2,0,0,3,0,0,0\}$ veya $\{1,2,3,0,0,0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımsız tek simetrik olasılığın $(D-s+1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik olasılığın farkına eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı

$D = \boldsymbol{n} < n$

durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için,

$${}^{0}S_{0}^{DSD,B} = {}_{0,1t}^{1}S_{1}^{1} \cdot (D - s + 1) - {}^{0}S_{0}^{DSD}$$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; bağımsız durumla başlayıp sonraki ilk bağımlı durumunda simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlar bulunan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımsız toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı ${}^{0}S_{0}^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

BAĞIMLI DURUMLA BAŞLAYAN DAĞILIMLARDA BAĞIMLI-BAĞIMSIZ DURUMLU TOPLAM DÜZGÜN SİMETRİK BULUNMAMA OLASILIĞI

Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde $\{1, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0\}$ veya $\{1, 2, 3, 0, 0, 0\}$, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlardan, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, düzgün simetrik bulunmama olasılıkları; bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımın başladığı duruma göre tek simetrik olasılıktan, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bir bağımlı durumun bağımsız tek simetrik olasılığın farkının $(D - s + 1)$çarpımından, bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik olasılığın çıkarılmasına eşit olur. Simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde, simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardaki, toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıkları için,

$${}^{0}S_{D}^{DSD,B} = \left({}_{0,T}^{1}S_{1}^{1} - {}_{0,1t}^{1}S_{1}^{1}\right) \cdot (D - s + 1) - {}^{0}S_{D}^{DSD}$$

eşitliği elde edilir. Bu eşitliğe bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılık eşitliği denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli dağılımlarda, simetri bağımlı durumla başlayıp, bağımsız durumlarla bittiğinde; simetrinin bulunabileceği bağımlı durumlarla başlayan dağılımlardan, düzgün simetrik durumların bulunmadığı dağılımların sayısına ***bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı*** denir. Bağımlı ve bir bağımsız olasılıklı farklı dizilimli bağımlı-bağımsız durumlu bağımlı toplam düzgün simetrik bulunmama olasılığı ${}^{0}S_{D}^{DSD,B}$ ile gösterilecektir.

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,
  $S^{DSD} = S^{İSS} + S^{DSS}$
  veya
  ${}_0S^{DSD} = {}_0S^{İSS} + {}_0S^{DSS}$
  veya
  ${}^0S^{DSD} = {}^0S^{İSS} + {}^0S^{DSS}$
  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,
  $S_0^{DSD} = S_0^{İSS} + S_0^{DSS}$
  veya
  ${}_0S_0^{DSD} = {}_0S_0^{İSS} + {}_0S_0^{DSS}$
  veya
  ${}^0S_0^{DSD} = {}^0S_0^{İSS} + {}^0S_0^{DSS}$
  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,
  $S_D^{DSD} = S_D^{İSS} + S_D^{DSS}$
  veya
  ${}_0S_D^{DSD} = {}_0S_D^{İSS} + {}_0S_D^{DSS}$
  veya
  ${}^0S_D^{DSD} = {}^0S_D^{İSS} + {}^0S_D^{DSS}$
  eşitlikleriyle hesaplanabilir.

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 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.

DİZİN

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 bir bağımlı-bağımsız ve bağımlı-bağımsız durumlu simetrinin toplam düzgün simetrik olasılığı ve toplam düzgün simetrik bulunmama olasılıklarının tanım ve eşitliklerinden oluşmaktadır.

VDOİHİ Bağımlı ve Bir Bağımsız Olasılıklı Farklı Dizilimli Bir Bağımlı-Bağımsız ve Bağımlı-Bağımsız Durumlu Simetrinin Toplam Düzgün Simetrik Olasılık kitabında, bağımlı durum sayısı, bağımlı olay sayısına eşit farklı dizilimli dağılımlar ve bir bağımsız olasılıklı dağılımla elde edilebilecek yeni olasılık dağılımlarında, bir bağımlı-bağımsız ve bağımlı-bağımsız durumlardan oluşan simetrinin; düzgün simetrik olasılıkları ve düzgün simetrik bulunmama olasılıklarının tanım ve eşitlikleri verilmektedir. Ayrıca bu olasılıkların tanım ve eşitlikleri dağılımın başladığı durumlara göre de verilmektedir.

VDOİHİ'nin bu cildinde verilen toplam düzgün simetrik olasılık eşitlikleri; olasılık tablolarından elde edilen veriler kullanılarak üretilmiş veya teorik yöntemle üretilmiştir. Tanım ve eşitliklerin üretilmesinde dış kaynak kullanılmamıştır.