```
\frac{-3/16[12][34]\langle 3|1+4|2]\langle 4|1+2|3]\langle 6|1+2|5](s_{{\small 1}23}-s_{{\small 1}24})}{\langle 3|1+2|4]\Delta^2_{{\small 1}2|34|56}}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \frac{-3/8[12][34]\langle 4|1+3|2]\langle 4|1+2|3]\langle 6|1+2|5]}{\Delta^2_{12|34|56}} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{1/4[12][25][34]\langle 36\rangle s_{\textstyle 123}(s_{\textstyle 123}-s_{\textstyle 124})}{\langle 3|1+2|4|^2} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{\frac{1/4[12]^2\langle 16\rangle[34]\langle 36\rangle[56](s_{123}-s_{124})}{\langle 3|1+2|4|^2\Delta_{12}|34|56}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    \frac{3/8[13]^2\langle 23\rangle\langle 1|3+4|2]\langle 6|1+2|5](s_{{\textstyle 234}}\!-\!s_{{\textstyle 134}})}{\langle 12\rangle\langle 2|3+4|1]\langle 3|1+2|4]\Delta_{{\textstyle 12|34|56}}}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \frac{1/4[14][15]\langle 26\rangle\langle 1|3+4|2]\langle 4|1+2|3](s_{{\small 234}}-s_{{\small 134}})}{\langle 12\rangle\langle 2|3+4|1]\langle 3|1+2|4]\Delta_{{\small 12}|34|56}}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \frac{1/2[24][45]\langle 3|1+2|5]s_{{\small 1}{\small 2}{\small 3}}(s_{{\small 1}{\small 2}{\small 3}}-s_{{\small 1}{\small 2}{\small 4}})}{\langle 12\rangle[56]\langle 3|1+2|4]^{3}}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \frac{1/2[12]\langle 14\rangle^2[14][15]\langle 16\rangle[34]}{\langle 12\rangle\langle 3|1+2|4]\Delta_{12}|34|56} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            \frac{-3/4[12]\langle 13\rangle[13][23]\langle 26\rangle\langle 1|2+6|5]}{\langle 12\rangle\langle 3|1+2|4]\Delta_{12|34|56}}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  \frac{[34]\langle 13\rangle\langle 6|1+2|5][12](-1/2[13]\langle 14\rangle+1/4[23]\langle 24\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 3|1+2|4]\Delta_{12}|34|56}+
                                                                                                                       \frac{(6|1+2|5](s_{34}-s_{56})(-1/4|13)(14)[24]+1/2(13)[13][23]+1/4[23](24)[24]+3/8(23)[23]^2)}{(12)(3|1+2|4]\Delta_{12}|34|56}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{\langle 16 \rangle \langle 4|1+2|3] (s_{\mbox{$34$}} - s_{\mbox{$56$}}) (-1/4[12][45] + 3/4[14][25])}{\langle 12 \rangle \langle 3|1+2|4] \Delta}_{\mbox{$12$}}_{\mbox{$34$}} + 3/4[14][25])}_{\mbox{$45$}} + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[14][25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25] + 3/4[25]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \frac{-1/2[12]\langle 13\rangle[13]\langle 16\rangle[35](s_{\mathbf{34}}\!-\!s_{\mathbf{56}})}{\langle 12\rangle\langle 3|1\!+\!2|4]\Delta_{\mathbf{12}|34|56}} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       \frac{[13]\langle 26\rangle[25](s_{\mbox{\bf 34}} - s_{\mbox{\bf 56}})(-1/2\langle 14\rangle[24] - 3/4\langle 13\rangle[23])}{\langle 12\rangle\langle 3|1 + 2|4]\Delta_{\mbox{\bf 12}|34|56} +
                                                                                                                                                                                                                         \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 36\rangle \ldots \langle 3\, \text{terms}\rangle \ldots -1[12][23][45]\langle 46\rangle)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25]\langle 46\rangle \ldots \langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)}{\langle 3|1 + 2|4|\Delta_{12}|34|56)} + \frac{(s_{123} - s_{124})(-5/4[13][23][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13][25](-5/4[13]
                                                                                                                                                                                                                                                                \frac{\langle 4|1+2|3|(2[14][24][25]\langle 46\rangle\ldots\langle\!\langle 4\, terms\rangle\!\rangle\ldots -1/2[12][14]\langle 16\rangle[25])}{\langle 3|1+2|4]\Delta_{12}|34|56} +
                                                                                                                                                                                                                                                                    \frac{\langle 6|1+2|5|(1[13][23][24]\langle 34\rangle\ldots\langle 3\,\mathrm{terms}\rangle\!)\ldots+13/8[12]\langle 23\rangle[23]^2)}{\langle 3|1+2|4]\Delta_{12}|34|56}+
                                                                                                                                                                                                          \frac{1/2[12][13]\langle 14\rangle[24][25]\langle 26\rangle\dots\langle\langle 10\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\dots-1/4[13]\langle 23\rangle[23][24][25]\langle 46\rangle}{\langle 3|1+2|4]\Delta_{12}[34]56}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{6[12]\langle 24\rangle^2[25]^2\langle 56\rangle\langle 2|3+4|2]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 2|5+6|2]^3} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \frac{-3/2[12]\langle 24\rangle^2[25]^2\langle 1|5+6|1]^2}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|5+6|2]^3}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \frac{6\langle 34\rangle^3[34]^2[35]^2\langle 56\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 3|5+6|3]^3}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \frac{-3/2\langle 34\rangle^2[34][35]^2\langle 4|5+6|4]^2}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 3|5+6|3|^3}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \frac{-2[23]\langle 24\rangle\langle 26\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 2|3+4|2]}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \frac{-1[13]\langle 14 \rangle \langle 26 \rangle \langle 6|1+5|2]}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle \langle 2|3+4|2|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              \frac{-1/2[12]\langle 14 \rangle^2 \langle 26 \rangle [34]\langle 6|1+5|2]}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle \langle 1|3+4|2|\langle 2|3+4|2|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \frac{1/2[13]^2\langle 26\rangle\langle 34\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 2|3+4|1|\langle 2|3+4|2|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \frac{\langle 34 \rangle [35] \langle 4|5+6|4|^2 [13] \langle 5/8 \langle 34 \rangle [45] -2 \langle 36 \rangle [56])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle [56] \langle 3|2+4|1] \langle 3|5+6|3|^2} +
                                                                                                                                                                                                                                                         \frac{\langle 46 \rangle |35 |\langle 34 \rangle |13 |(1/4 \langle 36 \rangle \langle 46 \rangle^2 |46 |^3 + 3/4 \langle 35 \rangle |45 |\langle 46 \rangle^2 |46 |^2 + 1/4 \langle 35 \rangle \langle 45 \rangle^2 |45 |^3 + 3/4 \langle 35 \rangle \langle 45 \rangle |45 |^2 \langle 46 \rangle |46 |)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle |56 |\langle 3|2 + 4|1 \rangle \langle 35 \rangle \langle 45 \rangle |45 |^2 \langle 46 \rangle |45 |} + \frac{\langle 46 \rangle |46 \rangle \langle 46 \rangle \langle 4
                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{\langle 12 \rangle [12] (1/4 \langle 13 \rangle [14] [15] \langle 16 \rangle \dots \langle \! \langle 5\, terms \rangle \! \rangle \dots + 3/2 \langle 13 \rangle [13] \langle 36 \rangle [45] \rangle}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 3| 1 + 2|4|^2} + \frac{\langle 12 \rangle [12] \langle 14 \rangle \langle 13 \rangle [13] \langle 14 \rangle \langle
                                                                                                                                  \frac{[12](1/2\langle12\rangle^2[12][14]\langle23\rangle[25]\langle36\rangle\dots\langle\langle10\,terms\rangle\!)\dots-1/4\langle12\rangle[12]\langle23\rangle\langle34\rangle[34]\langle36\rangle[45])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle3|2+4|1]\langle3|1+2|4|^2}+
                                                                                                                                                                                                   \frac{[45][12](1/2\langle23\rangle^4[23]^2[25]\ldots\langle\!\langle 8\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots-1/2\langle13\rangle^2[13][14]\langle23\rangle\langle24\rangle[25])}{\langle12\rangle\langle23\rangle[56]\langle3|2+4|1]\langle3|1+2|4|^2}+
                                                                                                                                                                                                                 \frac{\langle 24 \rangle^2 [15] (1/4 [13] \langle 24 \rangle [24] \langle 34 \rangle [45] \dots \langle 19 \, terms \rangle \dots -1/4 \langle 12 \rangle^2 [12]^2 [15] \rangle}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle [56] \langle 2|3+4|1]^2} +
                                                                                                                                                                                                          \frac{\langle 24\rangle^2[15][12](1/4\langle 24\rangle\langle 34)^2[34]^2[45]\ldots\langle 4\, terms\rangle\ldots+1/4\langle 12\rangle^3[12]^2[15])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2]3+4|1|^2\langle 2|5+6|2|}+
                                                                                                                                                                                 \frac{[25](-29/4\langle12\rangle^2[13]^2[25]\langle34\rangle^2\ldots\langle\!(30\,\mathrm{terms})\!)\ldots+5/2[23]\langle24\rangle^2\langle34\rangle^2[34][45])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2[5+6|2]^2}+
                                                                                                                                                                                                          \frac{\langle 26\rangle(7/4\langle 12\rangle^2|12]^3\langle 14\rangle\langle 46\rangle\dots\langle\langle 4\,\mathrm{terms}\rangle\dots+7/4|23|^2\langle 24\rangle\langle 34\rangle^2|34|\langle 36\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 2|5+6|2|^2}+
                                                                                                                                                                                               \frac{\langle 24\rangle^2[25][12](-3/4\langle 24\rangle\langle 34\rangle^2[34]^2[45]\dots\langle 4\, terms\rangle\dots-3/4\langle 12\rangle^3[12]^2[15]\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|3+4|1\rangle\langle 2|5+6|2|^2}+
                                                                                                                                                                                            \frac{[12]\langle 46 \rangle \langle 26 \rangle \langle 24 \rangle (1/4\langle 12)^3 [12]^3 \ldots \langle \! \langle 4\, \text{terms} \rangle \! \rangle \ldots -1\langle 23 \rangle [23]\langle 24 \rangle [24]\langle 34 \rangle [34])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle \langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2|^2} + \frac{(12)\langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{\langle 46 \rangle [12] \langle 14 \rangle (1/2 \langle 34 \rangle [35] + 1/2 \langle 24 \rangle [25])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 4|1 + 3|2|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                      \frac{[23]\langle 34\rangle\langle 46\rangle\langle 1/2[23]\langle 24\rangle\langle 36\rangle-1\langle 23\rangle[23]\langle 46\rangle+1/2\langle 34\rangle[34]\langle 46\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 4|1+3|2|}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \frac{\langle 34\rangle[23]\langle 24\rangle[25](1\langle 34\rangle[35]+1/2\langle 24\rangle[25])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 4|1+3|2|}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              \frac{-1/2[12]^2\langle 14\rangle^3[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 1|3+4|2|\langle 4|1+3|2|} +
                                                                                                                                                                                                                         \frac{\langle 14 \rangle^3 [12] [15] [25] (1/2 \langle 14 \rangle [14] + 1/2 \langle 13 \rangle [13] + 1/2 \langle 12 \rangle [12])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle [56] \langle 1] 3 + 4 |2| \langle 4|1 + 3|2|} + \\
                                                                                                                                                           \frac{1/2\langle 13\rangle[13]\langle 14\rangle^3[14]^2[25]\langle 46\rangle\ldots\langle\!(134\,\mathrm{terms}\rangle\!)\ldots-1[13]\langle 14\rangle^3[14][24]\langle 34\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2|\langle 2|5+6|2|}+
                                                                                                                                                                             \frac{1/2\langle 12\rangle[13]^3\langle 14\rangle\langle 34\rangle^2\langle 36\rangle[45]\ldots\langle 41\,\mathrm{terms}\rangle\ldots-1\langle 12\rangle[13]^2\langle 34\rangle^3[34][35]\langle 36\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2|}+
                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{-15/4[13]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[25]\langle 36\rangle\ldots\langle\langle 12\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+1\langle 13\rangle[13]\langle 34\rangle[35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 3|5+6|3|}+\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1
                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{\langle 34\rangle[35](-13/2\langle 14\rangle[14]\langle 34\rangle[35]\ldots\langle\langle 4\text{ terms}\rangle\ldots-5\langle 12\rangle[12]\langle 24\rangle[25])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 3|5+6|3|}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{3/2[13]\langle 14\rangle\langle 34\rangle[34]\langle 36\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 3|5+6|3|} +
                                                                                                                                                                                 \frac{45/4[12]\langle 14\rangle[14]\langle 24\rangle\langle 34\rangle[35]\langle 36\rangle\ldots\langle\langle 7\,terms\rangle\rangle\ldots-7[14]\langle 24\rangle[24]\langle 34\rangle^2[35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 3[2+4]1]\langle 3[5+6]3|}+
                                                                                                                                                                                                                                                  \frac{\langle 34 \rangle^2 [35] (-2 \langle 12 \rangle^2 [12]^2 [15] \ldots \langle 7 \, \text{terms} \rangle \ldots -3/2 \langle 13 \rangle [13]^2 \langle 23 \rangle [25])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle [56] \langle 3|2+4|1| \langle 3|5+6|3| + |4|1| \langle 3|5+6|3| +
                                                                                                                                                                                                              \frac{\langle 34\rangle\langle 46\rangle\langle 36\rangle(-9/4[12]\langle 24\rangle\langle 34)[34]^2\ldots\langle\!\langle 4\, terms\rangle\!\rangle\ldots+3/4[13]\langle 23\rangle^2[23]^2)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 3|2+4|1]\langle 3|5+6|3|}+
                                                                                                                                                                          \frac{-1/4\langle 12\rangle^2[12][13][25]\langle 34\rangle\langle 36\rangle\dots\langle(17\,terms)\!\!\!\rangle\dots+3/4[23]\langle 24\rangle^2[24]\langle 34\rangle\langle 36\rangle[45]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 3[5+6]3]\langle 3[1+2]4]}+
                                                                                                                                                                          \frac{[35]\langle 34\rangle (-1\langle 13\rangle [13]\langle 23\rangle [24]\langle 34\rangle [35]\ldots \langle 5\, terms\rangle \ldots +1/2\langle 23\rangle^2 [23]\langle 24\rangle [24][25])}{\langle 12\rangle \langle 23\rangle \langle 34\rangle [56]\langle 3|5+6|3|\langle 3|1+2|4|}+\frac{1}{2}(32)\langle 23\rangle (24)\langle 24\rangle [24][25])}{\langle 12\rangle \langle 23\rangle \langle 34\rangle [24]\langle 34\rangle [25]}+\frac{1}{2}(32)\langle 34\rangle [24]\langle 34\rangle [24][25](34)\langle 34\rangle [24](34)\langle 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{-1/4\langle 23\rangle^3[23]^3\langle 36\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 3|5+6|3]\langle 3|1+2|4]}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \frac{\langle 13 \rangle [35] \langle 46 \rangle \langle 23 \rangle^2 [12]^2 (1/2 \langle 13 \rangle [13] + 1 \langle 23 \rangle [23])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 3|2 + 4|1| \langle 3|5 + 6|3| \langle 3|1 + 2|4|} +
                                                                            \frac{[45](34)^3[35](3/4[14](24)^2[24]^2+3/2(14)[14]^2(24)[24]+3/4(14)^2[14]^3-3/4(12)[12]^2(23)[34])}{(12)(23)(34)[56](3[2+4]1](3[5+6]3](3]1+2[4]}+
                                                                                                                                      \frac{\langle 36 \rangle (-1/2 \langle 13 \rangle^3 [13]^4 \langle 34 \rangle \langle 36 \rangle \dots \langle \! \{8\, terms \} \! \dots + 3/2 [12] \langle 13 \rangle [13] \langle 23 \rangle^2 [23] \langle 24 \rangle [24] \langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle \langle 3 [2+4] 1 | \langle 35+6 | 3 | 3 | 1+2 | 4 |} + \frac{\langle 36 \rangle (-1/2 \langle 13 \rangle^3 [13]^4 \langle 34 \rangle \langle 36 \rangle \dots \langle \! \{8\, terms \} \! \rangle \dots + 3/2 [12] \langle 13 \rangle [13] \langle 23 \rangle^2 [23] \langle 24 \rangle [24] \langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle \langle 3 | 2+4 | 1 \rangle \langle 35+6 | 3 | 3 | 1+2 | 4 |} + \frac{\langle 36 \rangle (-1/2 \langle 13 \rangle^3 [13]^4 \langle 34 \rangle \langle 36 \rangle \dots \langle \! \{8\, terms \} \! \rangle \dots + 3/2 [12] \langle 13 \rangle [13] \langle 23 \rangle^2 [23] \langle 24 \rangle [24] \langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle \langle 3 | 2+4 | 1 \rangle \langle 35+6 | 3 \rangle \langle 35+6 | 35+6 | 3 \rangle \langle 35+6 | 3 \rangle
\frac{\langle 34 \rangle^2 \langle 36 \rangle [45] (-1/4[13] \langle 34 \rangle^3 [34]^3 - 3/4[12] \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle^2 [34]^3 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 3/4(12)[12]^2 \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle [34]^2)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle [56] \langle 3[2+4]1] \langle 3[5+6]3 \rangle \langle 3[1+2]4|} + \frac{\langle 34 \rangle^2 \langle 36 \rangle [45] (-1/4[13] \langle 34 \rangle^3 [34]^3 - 3/4[12] \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle^2 [34]^3 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 3/4(12)[12]^2 \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle [34]^2 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 3/4(12)[12]^2 \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle [34]^3 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 3/4(12)[12]^2 \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle [34]^3 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 3/4(12)[12]^2 \langle 24 \rangle \langle 34 \rangle [34]^3 + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [13] + 1/4(12)^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12]^3 [12
                                                                                                                                                               \frac{\langle 14 \rangle \langle 233/4 \langle 12 \rangle [13][24][25]\langle 34 \rangle \langle 46 \rangle \dots \langle (46 \, {\rm terms}) \rangle \dots - 5[23]\langle 24 \rangle [24]\langle 34 \rangle [45]\langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle [56]\langle 1[3+4|2]} + \frac{\langle 14 \rangle \langle 233/4 \rangle \langle 14 \rangle \langle 14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \frac{-3/2[23][25]\langle 36\rangle(s_{14}-s_{23})^2}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2|\langle 3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \frac{1[13][15]\langle 26\rangle\langle 1|3+4|2]}{\langle 12\rangle\langle 2|3+4|1|\langle 3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             \frac{-3/2\langle 13\rangle[13]^2\langle 6|1+2|5]}{\langle 12\rangle\langle 2|3+4|1|\langle 3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                    \frac{[13](-3/4\langle13\rangle\langle14\rangle[14][15]\langle24\rangle\langle46\rangle\dots\langle\!\langle34\,\mathrm{terms}\rangle\!|\dots-5\langle12\rangle^2[12][15]\langle34\rangle\langle46\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle56\rangle[56]\langle2|3+4|1|}+
                                                                                                                                                                                                              \frac{\langle 24 \rangle [12] (-9/4 \langle 24 \rangle^2 [24] [25] \langle 26 \rangle \dots \langle (10 \, \text{terms}) \dots -3/4 \langle 24 \rangle^2 [24] [45] \langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 34 \rangle \langle 56 \rangle [56] \langle 2(3+4) | 1|} +
                                                                                                                                                                                               \frac{[13][45](1/2\langle12\rangle[13][15]\langle34\rangle^2+1/2[12]\langle13\rangle[15]\langle24\rangle^2+1/2[12]\langle24\rangle^2\langle34\rangle[45])}{\langle12\rangle\langle23\rangle[56]\langle2|3+4|1|\langle3|2+4|1|}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \frac{1/2[12]^2\langle 24\rangle^3[45]^2}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 2|3+4|1|\langle 3|2+4|1|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \frac{[12][24]\langle 23\rangle\langle 46\rangle(1/2[23]\langle 26\rangle+1/2[34]\langle 46\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 3|2+4|1|\langle 3|1+2|4|}+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              \frac{-3/4[12][45]\langle 46\rangle\langle 3|1+2|3]s_{\textstyle 123}}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 3|2+4|1|\langle 3|1+2|4|}+
                                                                                                                                                                                                                                                  \frac{18[13]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[25]\langle 36\rangle\ldots\langle\!\langle 22\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots -51/4\langle 12\rangle[12]\langle 34\rangle[35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]} +
                                                                                                                                                                                                                                       \frac{23/4[12]\langle 24\rangle^2[24][25]\langle 26\rangle\ldots\langle\!\langle 46\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots+13[12]\langle 24\rangle^2[24][45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 3[2+4|1]}+
                                                                                                                                                \frac{[45](-21/4[14]\langle 24\rangle[24]\langle 34\rangle^2[35]\ldots\langle\!\langle 16\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots+1/4[13]\langle\!\langle 34\rangle^3[34][45])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 3|2+4|1\rangle\langle 3|1+2|4|}+
                                                                                                                                                                      \frac{\langle 36 \rangle (-1/2\langle 12 \rangle [13]^2 [24]\langle 34 \rangle^2 [45] \ldots \langle (17 \, terms) \rangle \ldots -3/2\langle 13 \rangle [13]^2 \langle 23 \rangle^2 [23][25])}{\langle 12 \rangle (23)\langle 56 \rangle [56]\langle 3[2+4]1]\langle 3[1+2]4|}
```