```
\frac{3/2\langle 36\rangle^2\langle 34\rangle s_{\textstyle 123}\langle 3|1+2|3]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 3|5+6|3|^3}+
                                                                                                                                                 \frac{1/2\langle 4|1+2|3]s_{\textstyle 123}\langle 36\rangle[34]\langle 34\rangle\langle 26\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3|^2\langle 3|5+6|3|^2}+
                                                                                                                                                                \frac{-1/4\langle 36\rangle\langle 34\rangle\langle 6|1+2|3]s_{\textstyle 123}}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]^2}+
                                                                                                                                                                \frac{-3/2\langle 46\rangle s_{\textstyle 123}\langle 36\rangle [34]\langle 34\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3|\langle 3|5+6|3]^2}
                                                                                                                                                                  \frac{-1/4[45]\langle 34\rangle^2[35]s_{\textstyle 123}}{\langle 12\rangle[56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]^2} +
                                                                                                                                                 \frac{3\langle 4|2+3|1]\langle 4|1+2|3]\langle 26\rangle^2\langle 3|1+2|3|}{\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3|^3\langle 3|5+6|3|}+
\frac{(34)^2\langle 24\rangle[35]^2(9/2[34]^2\langle 34\rangle\langle 23\rangle - 9/2\langle 24\rangle\langle 12\rangle[14][24] - 9/2\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14]^2 - 9[34]\langle 34\rangle\langle 12\rangle[14])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 2|1+4|3|^2\langle 3|5+6|3|\langle 4|1+2|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
                                                       \frac{\langle 24 \rangle^2 \langle 36 \rangle^2 [34] (-15/2 \langle 13) [13] + 9/2 \langle 14 \rangle [14] + 9/2 \langle 24 \rangle [24] + 3/2 [12] \langle 12 \rangle}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle \langle 2| 1 + 4|3|^2 \langle 3| 5 + 6|3|} +
                                                          \frac{\langle 36 \rangle \langle 2[12]\langle 14 \rangle \langle 24 \rangle [34]\langle 26 \rangle \dots \langle (8\, terms) \rangle \dots + 5/2 \langle 12 \rangle [23][12]\langle 24 \rangle \langle 26 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 56 \rangle \langle 2[1+4]3]^2 \langle 3[5+6]3]} + \\
                                                     \frac{[35](-9/2\langle 24\rangle^2\langle 13\rangle[14][25]\ldots\langle\!(13\,\mathrm{terms})\!)\ldots -9/2[15]\langle 12\rangle[14]\langle 14\rangle\langle 34\rangle)}{\langle 12\rangle[56]\langle 2|1+4|3|^2\langle 3|5+6|3]} +
                                                                                                                                    \frac{[35]^2\langle 23\rangle[12](1/2\langle 24\rangle[24]+1/2[23]\langle 23\rangle)}{[34][56]\langle 2|1+4|3]^2\langle 3|5+6|3]}+
                                     \frac{\langle 46\rangle\langle 34\rangle(13/4[13]\langle 12\rangle[23]\langle 46\rangle\langle 23\rangle^2\ldots\langle\!\langle 3\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots-9/2\langle 24\rangle^2\langle 36\rangle[34]^2\langle 34\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]\langle 4|1+2|3|}+
                                                                                                                                    \frac{-9/2[35][45]\langle 24\rangle[34]\langle 34\rangle^3}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]\langle 4|1+2|3]}+
                                                                    4\langle 36\rangle\langle 34\rangle\langle 12\rangle[14])
                 \frac{\langle 36\rangle(6\langle 36\rangle[13]\langle 34\rangle\langle 12\rangle+9/2\langle 24\rangle\langle 36\rangle\langle 13\rangle[13]+4\langle 24\rangle\langle 36\rangle[12]\langle 12\rangle-5/2\langle 24\rangle\langle 13\rangle[12]\langle 26\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3\rangle\langle 3|5+6|3|}+
                                                                                                                                        \frac{\langle 34 \rangle^2 [45] (-11/2 [35] \langle 23 \rangle + 9/2 \langle 24 \rangle [45])}{\langle 12 \rangle \langle 23 \rangle [56] \langle 2|1 + 4|3] \langle 3|5 + 6|3]} + \\
                                                                                                  \frac{\langle 46\rangle\langle 34\rangle\langle 26\rangle\langle 35/4|34|\langle 34\rangle+5/2[12]\langle 12\rangle+7/4\langle 14\rangle[14])}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3|\langle 3|5+6|3|}+
                                                                                                                                                          \frac{-7/4[35]^2\langle 34\rangle^2\langle 23\rangle}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle[56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]}+
                                                                                                                                                            \frac{-1/2[35][45]\langle 13\rangle[12]\langle 24\rangle}{\langle 12\rangle[34][56]\langle 2|1+4|3|\langle 3|5+6|3|} +
                                                                                                                                                            \frac{-1/2[35]^2\langle 23\rangle\langle 13\rangle[12]}{\langle 12\rangle[34][56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3|} +
                                                                        \frac{\langle 34\rangle\langle 46\rangle^2(23/4\langle 23\rangle\langle 13)[13]\ldots\langle\!\langle 5\, terms\rangle\!\rangle\ldots + 25/4\langle 34\rangle\langle 12\rangle[14])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 3|5+6|3|\langle 4|1+2|3|} +
                                                                                      \frac{\langle 46 \rangle^2 (-1/2\langle 13 \rangle^2 [13]^2 - 1/2[23]^2 \langle 23 \rangle^2 - 1[23]\langle 23 \rangle \langle 13 \rangle [13])}{\langle 12 \rangle \langle 24 \rangle [34] \langle 56 \rangle \langle 3|5 + 6|3| \langle 4|1 + 2|3|} +
                                                                                                                                                          \frac{-7/4\langle 34\rangle^3[35]^2}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle[56]\langle 3|5+6|3]\langle 4|1+2|3|} +
                                                                                                                                                                                \frac{7/2\langle 36\rangle^2\langle 34\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 3|5+6|3|} +
                                                                                                                                                                                         \frac{4\rangle-1/2[23]\langle24\rangle\langle26\rangle-12[13]\langle12\rangle\langle46\rangle)}{\langle12\rangle\langle56\rangle\langle2|1+4|3|^2} +
                                                                                                   \langle 36 \rangle (4 \langle 26 \rangle [13] \langle 14 \rangle
                                                  (12)[56](2|1+4|3]<sup>2</sup>
                                                    \frac{[15](5/4\langle24\rangle[35][24]-5/4[23]\langle24\rangle[45]+1/4[35][12]\langle12\rangle+7/4[35]\langle14\rangle[14])}{\langle12\rangle[13][34][56]\langle2|1+4|3]}+
                                                                                                                                                                                \frac{-11/2\langle 24\rangle\langle 36\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1{+}4|3]} +
                                                                                                                                                                                \frac{-6\langle 46\rangle\langle 34\rangle\langle 26\rangle}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1{+}4|3]} + \\
                                                                                                                                                                                   \frac{-7/4[15][45]\langle 14\rangle}{\langle 12\rangle[34][56]\langle 2|1+4|3]} +
                                                                                                                                                                                           \frac{-29/4\langle 36\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+4|3|}+
                                                                                                                                                                                              \frac{-1/2[15][25]}{[34][56]\langle 2|1{+}4|3]} +
                                                                                                                                                                  1/2\langle 56\rangle[15]^2[23]\langle 13\rangle[12]\langle 34\rangle
                                                                                                                                                   \frac{1}{[13](\langle 2|3|5+6|1|2]-\langle 3|4|5+6|1|3])^2} +
                                                                                                                                                                               -1[15]^2\langle 34\rangle[12]\langle 3|1+2|3]
                                                                                                                              13]^2\langle 23\rangle[56](\langle 2|3|5+6|1|2]-\langle 3|4|5+6|1|3])
                                                                                                                              \frac{1/2[15][35][23][12]^2\langle 23\rangle}{[13]^2[34][56](\langle 2|3|5+6|1|2]-\langle 3|4|5+6|1|3])}
                                                                                                               \frac{[23][15][12](1/2[25]\langle23\rangle-1[45]\langle34\rangle+1/2[15]\langle13\rangle)}{[13][34][56](\langle2]3[5+6]1]2[-\langle3]4[5+6]1]3])}+
                                                                                                                                                                                              \frac{3/4[35][15][12]}{\langle 12 \rangle [13]^2[34][56]}
                                                                                                                                                         \frac{-1/2\langle 46\rangle^2\langle 34\rangle\langle 3|1+2|3]}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 56\rangle\langle 4|1+2|3|\langle 4|5+6|4|}
```