```
\frac{-3/4[23]\langle 46\rangle\langle 2|1+3|5]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]_{S122}} +
                                                                                                                                                                                                                                                                          \frac{1/4[12][23][35]\langle 3|4+6|5]}{[56]\langle 3|1+2|3|^2\langle 3|1+2|4|} +
\frac{[45][23](1/2\langle34\rangle[45][46][46]+1/2\langle34\rangle\langle45\rangle[45]^2+1\langle34\rangle[45]\langle56\rangle[56]-1/2\langle36\rangle\langle56\rangle[56]^2)}{(12)[56]\langle3]1+2|3](3|1+2|4|^2}
                                 \frac{\langle 13 \rangle (3/4[12]\langle 13 \rangle^2[13]\langle 26 \rangle [35] \dots \langle 11 \, \mathrm{terms} \rangle \dots + 1/2\langle 13 \rangle [13]\langle 34 \rangle [34][45]\langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 13 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle [56]\langle 3|1+2|3|\langle 3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                                                                                                       \frac{1/2[24][45]\langle 46\rangle\langle 56\rangle[56]}{\langle 12\rangle\langle 3|1+2|4|^2\langle 4|5+6|4|} +
                                                           \frac{[45](1/2[25]\langle 56\rangle[56]-1/2[24]\langle 46\rangle[56]+1/2[25]\langle 46\rangle[46]+1/2[25]\langle 45\rangle[45])}{\langle 12\rangle[56]\langle 3|1+2|4|^2}+
                                                                                                                                                                                                                                           \frac{5/4\langle13\rangle[35]\langle36\rangle s_{123}}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle\langle3|5+6|3|\langle3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                                            \frac{\langle 36\rangle[34]s_{123}(3\langle14\rangle\langle36\rangle+7/4\langle13\rangle\langle46\rangle)}{\langle 12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle\langle56\rangle\langle3|5+6|3|\langle3|1+2|4|}+
                                                                                                                                                                                                                         \frac{7/4\langle13\rangle\langle34\rangle[35][45]s_{123}}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle[56]\langle3|5+6|3|\langle3|1+2|4|} +
                                                                                                                                                                                                                                                     \frac{-1/4\langle 14\rangle[45]^2\langle 56\rangle\langle 4|2+3|1]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 3|1+2|4|\langle 4|5+6|4|^2} +
                                      \frac{\langle 13 \rangle (-1/4[12]\langle 14 \rangle^2[14]\langle 26 \rangle [45] \dots \langle 24 \, \mathrm{terms} \rangle \dots -3/4 \langle 23 \rangle^2[23][24][35]\langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle \langle 13 \rangle \langle 23 \rangle \langle 56 \rangle [56](3]1+2|4|\langle 4|5+6|4|} + \frac{\langle 13 \rangle (-1/4[12]\langle 14 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle (-1/4[12]\langle 15 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle (-1/4[12]\langle 15 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle (-1/4[12]\langle 15 \rangle^2[23]\langle 15 \rangle (-1/4[12]\langle
                                                                                          \frac{3/4\langle13\rangle^2[13][35]\langle36\rangle\ldots\langle\langle19\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+9/4\langle13\rangle\langle23\rangle[23][35]\langle36\rangle}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle\langle56\rangle[56]\langle3]1+2[4]}
                                                                                                                                                                                                                                                                               \frac{21/4\langle 34\rangle[35]^2s_{123}}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 3|5+6|3|^2} +
                                                                                                                                                                                                                                                                                       \frac{-1/4[23]\langle 24\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 4|5+6|4|^2} +
                                                                                                                                                                     \frac{-5/4\langle13\rangle[35]\langle46\rangle+2\langle14\rangle[35]\langle36\rangle+3\langle12\rangle[25]\langle46\rangle}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle\langle56\rangle[56]}
```