

$$\begin{aligned}
& \frac{1/4[24][14]\langle 34 \rangle^2[15]\langle 16 \rangle}{\langle 23 \rangle[34]\langle 1|5+6|1 \rangle^2\langle 4|2+3|4 \rangle} + \\
& \frac{-1/4\langle 3|2+4|1 \rangle[15]\langle 13 \rangle\langle 16 \rangle}{\langle 12 \rangle\langle 23 \rangle[34]\langle 1|5+6|1 \rangle^2} + \\
& \frac{737/36[24][15]\langle 16 \rangle[12]^2}{[14][23][34]\langle 1|5+6|1 \rangle^2} + \\
& \frac{\langle 13 \rangle(1/3\langle 26 \rangle\langle 13 \rangle[13][12]^2[45] \dots \langle 7 \text{ terms} \rangle \dots + 7/12\langle 14 \rangle[14]^2[35][12]\langle 36 \rangle)}{[13]\langle 23 \rangle[34]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|5+6|1 \rangle\langle 1|2+3|4 \rangle} + \\
& \frac{119/9[24]\langle 13 \rangle[12][15]\langle 16 \rangle}{[34]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|5+6|1 \rangle\langle 1|2+3|4 \rangle} + \\
& \frac{32/3[15]\langle 13 \rangle^2[12]\langle 46 \rangle}{\langle 12 \rangle\langle 23 \rangle[23]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{[15]\langle 13 \rangle(7/3\langle 36 \rangle\langle 12 \rangle[12]-7/4\langle 26 \rangle\langle 13 \rangle[12]+1/3[14]\langle 13 \rangle\langle 46 \rangle)}{\langle 12 \rangle\langle 23 \rangle[34]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{95/9[24][15]\langle 16 \rangle[12]^2}{[14][23][34]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{\langle 13 \rangle\langle 46 \rangle(3/4\langle 14 \rangle[14][25]-32/3\langle 14 \rangle[45][12]-119/12\langle 13 \rangle[35][12])}{\langle 12 \rangle\langle 14 \rangle\langle 23 \rangle[23][34]\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{-1/3\langle 36 \rangle[15]\langle 13 \rangle}{\langle 12 \rangle\langle 23 \rangle[34]\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{-119/12\langle 13 \rangle\langle 46 \rangle[45][12]^2}{\langle 14 \rangle[14]\langle 23 \rangle[23][34]\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{-7/12[15]\langle 6|1+5|2 \rangle\langle 13 \rangle[12]}{[13]\langle 1|2+3|4 \rangle((2/3|5+6|1|2 \rangle-(3/4|5+6|1|3 \rangle))} + \\
& \frac{-7/12[15]\langle 13 \rangle[12]\langle 46 \rangle}{\langle 12 \rangle[13]((2/3|5+6|1|2 \rangle-(3/4|5+6|1|3 \rangle))} + \\
& \frac{[12]\langle 36 \rangle\langle 13 \rangle(7/12[45][13]-7/12[14][35])}{[13]\langle 23 \rangle[34]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 1|2+3|4 \rangle} + \\
& \frac{3/4[15]\langle 13 \rangle^2[12]\langle 46 \rangle}{\langle 12 \rangle\langle 23 \rangle[23]\langle 1|2+3|1 \rangle\langle 4|5+6|4 \rangle} + \\
& \frac{119/24\langle 13 \rangle\langle 46 \rangle[45][12]}{\langle 12 \rangle\langle 14 \rangle[14]\langle 23 \rangle[23][34]} + \\
& \frac{119/24\langle 13 \rangle[25]\langle 46 \rangle}{\langle 12 \rangle\langle 14 \rangle\langle 23 \rangle[23][34]} + \\
& (123456 \rightarrow \overline{432165})
\end{aligned}$$