

$$\begin{aligned}
& \frac{-10/21[15]\langle 16 \rangle [12]^2}{[13][34]\langle 1|5+6|1 \rangle^2} + \\
& \frac{-10/21[15]^2 \langle 14 \rangle [12]^2}{[13]^2[56]\langle 1|2+3|1 \rangle \langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{10/7[15][12]\langle 6|1+5|2 \rangle}{[13][34]\langle 56 \rangle [56]\langle 1|5+6|1 \rangle} + \\
& \frac{-10/21\langle 34 \rangle \langle 13 \rangle [15]^2 \langle 56 \rangle [12][23]}{[13](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)^2} + \\
& \frac{-10/21[15][12]^2 \langle 23 \rangle [35][23]}{[13]^2[34][56](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)} + \\
& \frac{-20/21[15]^2 \langle 34 \rangle [12][23]}{[13]^2[56](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)} + \\
& \frac{-20/21[15]^2 \langle 34 \rangle [12]\langle 13 \rangle}{[13]\langle 23 \rangle [56](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)} + \\
& \frac{20/21\langle 34 \rangle [15][12][45][23]}{[13][34][56](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)} + \\
& \frac{10/21[15]\langle 3|1+2|5 \rangle [12][23]}{[13][34][56](\langle 2|3|5+6|1|2 \rangle - \langle 3|4|5+6|1|3 \rangle)} + \\
& \frac{10/21[35]^2[12]^2}{[13]^2[34][56]\langle 1|2+4|3 \rangle} + \\
& \frac{-10/7\langle 16 \rangle [35][12]^2}{[13][34]\langle 56 \rangle [56]\langle 1|2+4|3 \rangle} + \\
& \frac{20/21[35][12][25]}{[13][34][56]\langle 1|2+4|3 \rangle}
\end{aligned}$$