

$$\begin{aligned}
& \frac{1[12]\langle 13\rangle\langle 24\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 2|1+3|2\rangle\langle 4|5+6|4\rangle^2} + \\
& \frac{-3[12]\langle 13\rangle\langle 26\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+3|2\rangle\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{-1\langle 46\rangle\langle 4|1+2|5\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 4|1+2|3\rangle} + \\
& \frac{-1\langle 26\rangle\langle 3|1+2|5\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[34]\langle 56\rangle[56]} + \\
& \frac{1[13][24]\langle 34\rangle\langle 46\rangle^2}{\langle 56\rangle\langle 4|1+2|3\rangle((\langle 2|3|5+6|4|2\rangle - \langle 3|1|5+6|4|3\rangle))} + \\
& \frac{1\langle 12\rangle[14][24]\langle 34\rangle[35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle[34]\langle 56\rangle[56]((\langle 2|3|5+6|4|2\rangle - \langle 3|1|5+6|4|3\rangle))} + \\
& \frac{1\langle 13\rangle[14][15]\langle 34\rangle\langle 46\rangle}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]((\langle 2|3|5+6|4|2\rangle - \langle 3|1|5+6|4|3\rangle))}
\end{aligned}$$