

$$\frac{1[12]\langle 14\rangle\langle 23\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 1|2+3|1\rangle\langle 4|5+6|4\rangle^2} +$$

$$\frac{-3[12]\langle 16\rangle\langle 23\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 1|2+3|1\rangle\langle 4|5+6|4\rangle}$$