

$$\frac{-1[12][15]\langle 16\rangle[24]\langle 1|3+4|2\rangle}{[23][34]\langle 1|5+6|1\rangle^2\langle 1|2+3|4\rangle} +$$

$$\frac{3[12]\langle 16\rangle[24]\langle 6|1+5|2\rangle}{[23][34]\langle 56\rangle\langle 1|5+6|1\rangle\langle 1|2+3|4\rangle}$$