

$$\frac{-1/2\langle 14\rangle[15]^2\langle 56\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 1|5+6|1\rangle\langle 3|2+4|1\rangle} +$$

$$\frac{-1/2[15][23]\langle 36\rangle\langle 4|2+3|1\rangle}{\langle 23\rangle\langle 3|2+4|1\rangle(\langle 2|3|5+6|1|2\rangle-\langle 3|4|5+6|1|3\rangle)} +$$

$$\frac{1[15]\langle 16\rangle[23]\langle 4|2+3|1\rangle}{\langle 23\rangle\langle 1|5+6|1\rangle(\langle 2|3|5+6|1|2\rangle-\langle 3|4|5+6|1|3\rangle)} +$$

$$\frac{1/2[15][23]\langle 4|2+3|1\rangle(\langle 1|3|4|6\rangle-\langle 1|2|3|6\rangle)}{\langle 23\rangle(\langle 2|3|5+6|1|2\rangle-\langle 3|4|5+6|1|3\rangle)^2}$$