

$$\frac{1\langle 3|1+2|5\rangle\langle 46\rangle\langle 13\rangle[12]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[23]\langle 56\rangle[56]s_{123}} +$$

$$\frac{1[12]^2\langle 46\rangle^2\langle 13\rangle[14]}{[13]\langle 23\rangle[23]\langle 56\rangle\langle 1|2+3|1\rangle\langle 4|5+6|4\rangle} +$$

$$\frac{1[13][15]\langle 16\rangle[24]\langle 34\rangle^2}{\langle 24\rangle[34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1\rangle\langle 3|2+4|3\rangle} +$$

$$\frac{-1[12][15]\langle 16\rangle\langle 34\rangle^2}{\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1\rangle} +$$

$$\frac{1[25][12]^2\langle 46\rangle}{[13][23]\langle 56\rangle[56]\langle 2|1+3|2\rangle} +$$

$$\frac{-1[12]\langle 46\rangle[15]\langle 13\rangle}{\langle 12\rangle[13]\langle 23\rangle[23]\langle 56\rangle[56]} +$$

$$(123456 \rightarrow \overline{432165})$$