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

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

$$\frac{-5/6\, i [12]\langle 23\rangle [24]\langle 2|3+4|1]\langle 3|2+4|1]}{[16]\langle 24\rangle [56]\langle 2|3+4|2]^2 \langle 2|1+6|5]} +$$

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

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

$$\frac{-11/6\, i [12]\langle 23\rangle [34]\langle 3|2+4|1]^2}{[16]\langle 24\rangle [56]\langle 2|3+4|2]\langle 2|1+6|5]s_{234}} +$$

$$\frac{-1\, i [13]^2\langle 23\rangle^2\langle 34\rangle \langle 3|2+4|1]}{[16]\langle 24\rangle^3 [56]\langle 2|1+6|5]s_{234}} +$$

$$\frac{\langle 23\rangle [13]\langle 3|2+4|1](3/2\, i [12]\langle 23\rangle - 7/2\, i [14]\langle 34\rangle)}{[16]\langle 24\rangle^2 [56]\langle 2|1+6|5]s_{234}} +$$

$$\frac{[14]\langle 3|2+4|1](10/3\, i [12]\langle 23\rangle - 13/3\, i [14]\langle 34\rangle)}{[16]\langle 24\rangle [56]\langle 2|1+6|5]s_{234}} +$$

$$(123456 \rightarrow \overline{654321})$$