$$\begin{array}{l} -1/2i\langle 56\rangle^3\langle 14\rangle^4[16]\\ \langle 45\rangle\langle 34\rangle\langle 23\rangle\langle 15\rangle^4\langle 12\rangle \\ +\\ \frac{2i\langle 56\rangle^2\langle 14\rangle^3[16]\langle 46\rangle}{\langle 45\rangle\langle 34\rangle\langle 23\rangle\langle 15\rangle^3\langle 12\rangle} +\\ -\frac{3i\langle 56\rangle\langle 14\rangle^2[16]\langle 46\rangle^2}{\langle 45\rangle\langle 34\rangle\langle 23\rangle\langle 15\rangle^2\langle 12\rangle} +\\ \frac{2i\langle 14\rangle[16]\langle 46\rangle^3}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 45\rangle} \end{array}$$