$$\frac{-1[12]\langle 46\rangle^2\langle 3|1+2|3]}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle\langle 4|1+3|2]s_{123}}+$$

$$\frac{-1/2[15]\langle 24\rangle\langle 4|2+3|1]\langle 6|1+5|2]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]s_{234}}+$$

$$\frac{1[15]\langle 24\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]s_{234}}+$$

$$\frac{3/2[12]\langle 24\rangle^2[25]^2\langle 1|5+6|1]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|5+6|2]^3}+$$

$$\frac{3/4[12][15]\langle 24\rangle^2[25]\langle 1|5+6|1]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2]^2}+$$

$$\frac{1/4[12]\langle 16\rangle\langle 24\rangle[25]\langle 1|5+6|1]\langle 4|1+3|2]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]^2}+$$

$$\frac{2[23]\langle 24\rangle[25]^2\langle 1|5+6|1]}{\langle 23\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]^2}+$$

$$\frac{-1/4[12][15]^2\langle 24\rangle^2\langle 1|5+6|1]}{\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|3+4|1]^2\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{-1/4[12][15]\langle 24\rangle^2\langle 26\rangle\langle 1|3+4|2]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{1/4\langle 12\rangle^2[12]^2[15]\langle 24\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{\langle 24\rangle\langle 26\rangle[15](1/4[12]\langle 14\rangle[34]-3/4\langle 23\rangle[23]^2-3/4[23]\langle 24\rangle[24]-5/4[23]\langle 34\rangle[34])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{-1/4[15]\langle 24\rangle^2[34]\langle 6|1+5|2]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{1/4[12]^2\langle 14\rangle\langle 16\rangle\langle 24\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{1\langle 14\rangle[23][25]\langle 26\rangle s_{134}}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{-1/2[23][25]\langle 46\rangle s_{134}}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{-1[23][25]\langle 46\rangle(s_{134}-s_{234})}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{1/2[23][25]\langle 34\rangle[35]}{\langle 23\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{1/2[13]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[25]\langle 36\rangle\ldots\langle\!\langle 10\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots+1/4[23]\langle 24\rangle\langle 34\rangle[35]\langle 36\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|5+6|2]}+$$

$$\frac{-1/4[12][15]\langle 24\rangle^2\langle 26\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 2|3+4|1]^2}+$$

$$\frac{-1/2[12][15]\langle 24\rangle^2\langle 26\rangle s_{234}}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]^2}+$$

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

$$\frac{-1[15]^2\langle 24\rangle^2\langle 1|3+4|1]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|3+4|1]^2}+$$

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

$$\frac{-1/2[15]^2\langle 24\rangle}{\langle 23\rangle^2[56]\langle 2|3+4|1]}+$$

$$\frac{-1/2\langle 14\rangle[15]^2\langle 24\rangle\langle 56\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 1|5+6|1]\langle 2|3+4|1]}+$$

$$\frac{-1/2[15]^2[23]\langle 24\rangle}{\langle 23\rangle[56]\langle 1|5+6|1]\langle 2|3+4|1]}+$$

$$\frac{\langle 24\rangle[15](-5/4[12]\langle 14\rangle\langle 26\rangle\ldots\langle\!\langle 3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-5/2\langle 34\rangle[34]\langle 46\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|1]}+$$

$$\frac{\langle 24\rangle[15](-1/2\langle 24\rangle[25]-5/4\langle 34\rangle[35]+1/2\langle 14\rangle[15])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56]\langle 2|3+4|1]}+$$

$$\frac{-3/2\langle 12\rangle[25]\langle 34\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 13\rangle\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]}+$$

$$\frac{3/2\langle 24\rangle[25]\langle 6|1+5|2]}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]}+$$

$$\frac{1[13][25]\langle 34\rangle\langle 46\rangle}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 4|1+3|2]}+$$

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

$$\frac{-3/2\langle 12\rangle[15]\langle 34\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 13\rangle\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1]}+$$

$$\frac{3/2[15]\langle 24\rangle\langle 6|1+5|2]}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1]}+$$

$$\frac{-1[15]\langle 46\rangle}{\langle 23\rangle^2\langle 56\rangle[56]}+$$

$$\frac{-1/2\langle 14\rangle[23][25]\langle 46\rangle(s_{12}-s_{34})}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|3+4|2]\langle 4|1+3|2]}+$$

$$\frac{1/2\langle 14\rangle[15]\langle 16\rangle[23]}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 1|5+6|1]\langle 1|3+4|2]}+$$

$$\frac{1\langle 12\rangle[23][25]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 1|3+4|2]}+$$

$$\frac{3/2[12]\langle 14\rangle[25]\langle 46\rangle}{\langle 13\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 4|1+3|2]}+$$

$$\frac{1/2[12]\langle 14\rangle[15]\langle 24\rangle\langle 6|1+5|3]}{\langle 12\rangle[13]\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1]}+$$

$$\frac{7/2\langle 14\rangle[15]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 1|5+6|1]}+$$

$$\frac{-3/2[12]\langle 14\rangle[15]\langle 6|1+5|3]}{\langle 13\rangle[13]\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1]}+$$

$$\frac{877/36\langle 46\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle}+$$

$$\frac{\langle 46\rangle(5/2\langle 24\rangle[25]+3/2\langle 34\rangle[35])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]}$$