$$\frac{23/8(s_{13}-s_{24})(s_{123}-s_{234})\langle 6|1+4|5]\langle 1|3+4|2]\langle 13\rangle}{\langle 14\rangle\langle 1|2+3|4]^2\langle 2|1+4|3]\Delta_{14|23|56}} +$$

$$\frac{23/2\langle 46\rangle[45][24]^2\langle 13\rangle}{\langle 14\rangle[14][34]\langle 1|2+3|4]^2} +$$

$$\frac{69/16\langle 16\rangle\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle[14][12]^2[45]\ldots\langle\!\langle 30\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -5/32\langle 34\rangle[34]\langle 36\rangle\langle 12\rangle^2[23][12][45]}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{7/8\langle 36\rangle\langle 3|1+4|2]\langle 1|2+4|3](s_{15}+s_{16}+s_{45}+s_{46})\langle 46\rangle}{\langle 14\rangle\langle 56\rangle\Delta_{14|23|56}\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{23/4(s_{13}-s_{24})\langle 3|1+4|2][35]\langle 46\rangle\langle 13\rangle}{\langle 14\rangle\Delta_{14|23|56}\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{\langle 46\rangle\langle 3|1+4|2]\langle 13\rangle(-23/4[35]\langle 24\rangle[24]+23/2[23]\langle 24\rangle[45]+23/4[35][12]\langle 12\rangle-23/2[13][25]\langle 12\rangle)}{\langle 14\rangle\Delta_{14|23|56}\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{-23/4\langle 1|3+4|2][14]\langle 24\rangle[25]\langle 46\rangle\langle 13\rangle}{\langle 14\rangle\Delta_{14|23|56}\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{(s_{23}-s_{56})(-915/64\langle 36\rangle[24]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[25]\ldots\langle\!\langle 13\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +147/32\langle 12\rangle[12][25]\langle 46\rangle\langle 13\rangle)}{\langle 14\rangle\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]\Delta_{14|23|56}} +$$

$$\frac{409/128\langle 14\rangle^2\langle 36\rangle[14]^2[25]\ldots\langle\!\langle 17\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +23/16[23]\langle 23\rangle[12]\langle 46\rangle[45]\langle 13\rangle}{\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]\Delta_{14|23|56}} +$$

$$\frac{-23/32\langle 36\rangle\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle[12]^3[45]\ldots\langle\!\langle 14\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -23/8[24][35][14][14]\langle 24\rangle\langle 46\rangle\langle 13\rangle^2}{\langle 14\rangle[14]\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]\Delta_{14|23|56}} +$$

$$\frac{-15[24][13]\langle 14\rangle[14]\langle 46\rangle[45]\langle 13\rangle^2\ldots\langle\!\langle 5\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -17/2[34]\langle 14\rangle\langle 26\rangle[12]^2[45]\langle 13\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+3|1]\langle 1|2+3|4]} +$$

$$\frac{23/2[24]^2\langle 23\rangle[35]\langle 46\rangle\langle 13\rangle\ldots\langle\!\langle 11\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -207/16\langle 16\rangle[13][12][45]\langle 13\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+3|4]} +$$

$$\frac{5/32\langle 34\rangle\langle 36\rangle[24]\langle 12\rangle[13][35]\ldots\langle\!\langle 23\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +23/4[34][34][35]\langle 23\rangle[12]\langle 46\rangle\langle 13\rangle}{\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 2|1+4|3]} +$$

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

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

$$\frac{\langle 13\rangle(-1\langle 14\rangle\langle 26\rangle[35][14][12]\langle 13\rangle\ldots\langle\!\langle 4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1\langle 34\rangle[34][35][14]\langle 46\rangle\langle 13\rangle)}{\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+3|1]} +$$

$$\frac{[12]\langle 13\rangle[35]\langle 15[25]\langle 12\rangle+15[35]\langle 13\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[34]^2[56]\langle 1|2+3|1]} +$$

$$\frac{-1\langle 14\rangle\langle 26\rangle[12]^2[45]\langle 13\rangle\ldots\langle\!\langle 20\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +7[35][12]^2\langle 26\rangle\langle 13\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+3|1]} +$$

$$\frac{15[15]\langle 24\rangle\langle 12\rangle[12]^2[45]}{[14][34]^2[56]\langle 1|2+3|1]\langle 1|5+6|1]} +$$

$$\frac{27/2\langle 46\rangle[14]\langle 13\rangle^2[35]\ldots\langle\!\langle 8\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +15\langle 36\rangle[24]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[45]}{\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]} +$$

$$\frac{[15](-3/2[24]^2\langle 12\rangle\langle 14\rangle[12]\langle 24\rangle[45]\ldots\langle\!\langle 8\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1[24]\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle[14][12][25])}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]^2[56]\langle 1|5+6|1]\langle 4|2+3|4]} +$$

$$\frac{\langle 16\rangle(1\langle 14\rangle[14]^2[12]\langle 16\rangle\ldots\langle\!\langle 4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1\langle 34\rangle[34][24][14]\langle 46\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]^2\langle 56\rangle\langle 1|5+6|1]} +$$

$$\frac{[15](-27/2\langle 24\rangle[13]\langle 14\rangle[45]\langle 13\rangle\ldots\langle\!\langle 8\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1\langle 34\rangle[34]\langle 23\rangle[45]\langle 13\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]^2[56]\langle 1|5+6|1]} +$$

$$\frac{[12][13]\langle 16\rangle[24](1\langle 14\rangle\langle 13\rangle\langle 26\rangle -3/2\langle 46\rangle\langle 12\rangle[45]+1/2\langle 14\rangle\langle 36\rangle\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle\langle 1|5+6|1]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-15[15][35][12]\langle 1|2+3|4]\langle 13\rangle}{\langle 12\rangle[14][34][56]\langle 1|5+6|1]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{16[35][15]\langle 24\rangle\langle 13\rangle}{\langle 12\rangle[14][34][56]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{16\langle 36\rangle[23]\langle 16\rangle}{\langle 12\rangle[34]\langle 56\rangle\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-1\langle 34\rangle[35]\langle 16\rangle[24]}{\langle 12\rangle[34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-1191/32\langle 14\rangle\langle 36\rangle[14][25]\ldots\langle\!\langle 5\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +107/64\langle 46\rangle[45][12]\langle 13\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]} +$$

$$\frac{1\langle 36\rangle[12]\langle 16\rangle}{\langle 12\rangle[14]\langle 56\rangle\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-3/2\langle 34\rangle\langle 36\rangle[24][35]}{\langle 12\rangle[14]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-3/2\langle 34\rangle\langle 16\rangle[24][12]\langle 46\rangle}{\langle 14\rangle[34]\langle 56\rangle\langle 1|5+6|1]\langle 4|2+3|4]} +$$

$$\frac{-3/2\langle 34\rangle[24]^2\langle 46\rangle[35]}{\langle 14\rangle[14][34]\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-3/2\langle 34\rangle[24][25][35]}{\langle 14\rangle[14][34][56]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$(123456 \to \overline{432165})+$$

$$\frac{23/2(s_{13}-s_{24})\langle 3|1+4|2]\langle 26\rangle[35](s_{124}-s_{134})}{\Delta_{14|23|56}\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]^2} +$$

$$\frac{-161/64(s_{123}-s_{234})\langle 3|1+4|2]\langle 6|1+4|5](s_{25}+s_{26}+s_{35}+s_{36})(s_{124}-s_{134})}{\Delta_{14|23|56}^2\langle 1|2+3|4]\langle 2|1+4|3]}$$