$$\frac{-3\langle 24\rangle\langle 26\rangle[25][12]^2 s_{134}}{[13]\langle 2|5+6|2]^3\langle 2|1+4|3]} +$$

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

$$\frac{[25][12]\langle 24\rangle(-4\langle 13\rangle\langle 23\rangle[35][13]\ldots\langle\!\langle 4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +4\langle 14\rangle[15][14]\langle 12\rangle)}{[56]\langle 2|5+6|2]^2\langle 2|1+4|3]^2} +$$

$$\frac{[25][12]\langle 24\rangle(1/2[23][13]\langle 23\rangle[45]\langle 34\rangle\ldots\langle\!\langle 3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1/2\langle 13\rangle[13]\langle 23\rangle[35][12])}{[13][56]\langle 2|5+6|2]^2\langle 2|1+4|3]\langle 2|1+3|2]} +$$

$$\frac{[25][12](1\langle 14\rangle[15][14]\langle 24\rangle\ldots\langle\!\langle 6\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -3\langle 24\rangle\langle 13\rangle[15][13])}{[13][56]\langle 2|5+6|2]^2\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{[25]\langle 24\rangle[12](-1/2[25]\langle 34\rangle[14]+1/2\langle 13\rangle[15][12])}{[13][56]\langle 2|5+6|2]^2\langle 2|1+3|2]} +$$

$$\frac{6\langle 24\rangle^2\langle 26\rangle[35]\langle 24\rangle s_{134}}{\langle 12\rangle\langle 2|1+4|3]^3\langle 2|5+6|2]} +$$

$$\frac{[35](-3\langle 13\rangle\langle 23\rangle[25][13]^2\ldots\langle\!\langle 11\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1\langle 24\rangle[14][25][12]\langle 12\rangle)}{[34][56]\langle 2|5+6|2]\langle 2|1+4|3]^2} +$$

$$\frac{\langle 24\rangle[25][12](-1/2[34]\langle 24\rangle\langle 14\rangle[14][45]\ldots\langle\!\langle 3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1/2\langle 14\rangle[14]^2[35]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle[13][34][56]\langle 2|1+3|2]\langle 2|5+6|2]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{[45](-3\langle 14\rangle[13][15][12]\langle 12\rangle\ldots\langle\!\langle 10\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1/2\langle 24\rangle[13][24]\langle 24\rangle^2)}{\langle 12\rangle[13][34][56]\langle 2|5+6|2]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{[35](-1/2\langle 14\rangle[14]^2[25]\langle 24\rangle\ldots\langle\!\langle 7\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1/2[13]\langle 23\rangle^2[25][23])}{\langle 12\rangle[13][34][56]\langle 2|5+6|2]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{1/2[45]^2\langle 4|1+3|2]\langle 23\rangle}{\langle 12\rangle[34][56]\langle 2|5+6|2]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{[25][12](1/2\langle 24\rangle[45]\langle 23\rangle[23]-1/2\langle 14\rangle[45][14]\langle 24\rangle-1/2[45]\langle 34\rangle\langle 12\rangle[13]+1/2[14]\langle 34\rangle[35]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle[13][34][56]\langle 2|1+3|2]\langle 2|5+6|2]} +$$

$$\frac{6[34]\langle 24\rangle\langle 26\rangle s_{124}\langle 34\rangle[35]}{\langle 12\rangle\langle 2|1+4|3]^3\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{-6\langle 26\rangle s_{134}[35]\langle 24\rangle}{\langle 12\rangle\langle 2|1+4|3]^3} +$$

$$\frac{6\langle 24\rangle[23]\langle 26\rangle\langle 23\rangle[35]}{\langle 12\rangle\langle 2|1+4|3]^3} +$$

$$\frac{-6\langle 2|3+4|1]\langle 26\rangle[35][23]}{[34]\langle 2|1+4|3]^3} +$$

$$\frac{\langle 36\rangle\langle 34\rangle[35](4\langle 14\rangle[34][14]\langle 24\rangle+4[24][34]\langle 24\rangle^2-4[13][12]\langle 12\rangle^2)}{\langle 12\rangle\langle 2|1+4|3]^2\langle 3|5+6|3]^2} +$$

$$\frac{[35](-1[24]^2\langle 23\rangle[35]\langle 24\rangle^2\ldots\langle\!\langle 15\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -4[34]\langle 24\rangle\langle 14\rangle[14][45]\langle 34\rangle)}{\langle 12\rangle[34][56]\langle 2|1+4|3]^2\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{[35](-5/3[15][12]\langle 12\rangle^3\ldots\langle\!\langle 13\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -11/3\langle 24\rangle\langle 14\rangle[14][45]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2[34][56]\langle 2|1+4|3]^2} +$$

$$\frac{8/3\langle 2|2+3|4]\langle 26\rangle[35][23]^2}{[34]^2\langle 2|1+2+4|3]^2\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{\langle 14\rangle[35](-8/3[34][23]\langle 26\rangle\langle 13\rangle\langle 23\rangle\ldots\langle\!\langle 4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1/2[23]\langle 26\rangle\langle 23\rangle\langle 12\rangle[24])}{\langle 12\rangle^2[34]\langle 1|2+4|3]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{\langle 14\rangle(4/3[34]^2\langle 24\rangle\langle 26\rangle\langle 13\rangle[35]\ldots\langle\!\langle 5\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +13/6[23]\langle 26\rangle[13][45]\langle 12\rangle^2)}{\langle 12\rangle^2\langle 24\rangle[34]^2\langle 1|2+4|3]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{\langle 36\rangle\langle 34\rangle[35](9/2\langle 14\rangle[14]\langle 24\rangle+9/2[24]\langle 24\rangle^2-3/2\langle 24\rangle[12]\langle 12\rangle+1[13]\langle 34\rangle\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]^2} +$$

$$\frac{\langle 34\rangle\langle 46\rangle[35](1\langle 34\rangle[14]-1\langle 23\rangle[12])}{\langle 24\rangle\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]^2} +$$

$$\frac{[35](5/2[13][14]\langle 34\rangle^2[35]\langle 12\rangle^2\ldots\langle\!\langle 10\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +8/3\langle 24\rangle\langle 13\rangle^2[13]^2\langle 23\rangle[35])}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34][56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{[45](-1[34]^2\langle 34\rangle^2[35]\langle 24\rangle\ldots\langle\!\langle 9\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +9/2\langle 14\rangle[13][14]\langle 34\rangle[35]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2[13][34][56]\langle 2|1+4|3]\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{[45](7/6[34]\langle 24\rangle^2\langle 14\rangle[14][35]\ldots\langle\!\langle 17\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -4/3\langle 14\rangle[13]^2[15]\langle 12\rangle^2)}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34]^2[56]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{[35](-3/2\langle 24\rangle[14][12][35]\langle 12\rangle^2\ldots\langle\!\langle 8\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1\langle 24\rangle\langle 14\rangle[14]^2[35]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34]^2[56]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{-4/3[13][15][25]\langle 12\rangle}{\langle 24\rangle[34]^2[56]\langle 2|1+4|3]} +$$

$$\frac{1/2[34]\langle 14\rangle^2\langle 36\rangle s_{124}[35]}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 1|2+4|3]^2\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{-1/2\langle 24\rangle[23]^2\langle 36\rangle[35]\langle 24\rangle}{[13][34]\langle 1|2+4|3]^2\langle 3|2+4|3]} +$$

$$\frac{1/2\langle 14\rangle\langle 36\rangle s_{124}\langle 34\rangle[35]}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 1|2+4|3]\langle 3|5+6|3]^2} +$$

$$\frac{\langle 14\rangle\langle 36\rangle(1/2[34]\langle 24\rangle[35]\langle 12\rangle\langle 12\rangle\ldots\langle\!\langle 4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1/2[34]\langle 24\rangle\langle 14\rangle[13][45])}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34]\langle 1|2+4|3]\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{\langle 14\rangle[45](20/3\langle 14\rangle\langle 26\rangle-17/2\langle 2|46\rangle\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2\langle 24\rangle[34]\langle 1|2+4|3]} +$$

$$\frac{-1/2\langle 14\rangle\langle 36\rangle^2[23]}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 1|2+4|3]\langle 3|2+4|3]} +$$

$$\frac{-1/2\langle 24\rangle\langle 36\rangle\langle 46\rangle[23]}{[34]\langle 56\rangle\langle 1|2+4|3]\langle 3|2+4|3]} +$$

$$\frac{[45](5/3\langle 24\rangle\langle 14\rangle[14]\langle 34\rangle[35]\ldots\langle\!\langle 10\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots +1\langle 14\rangle[13][15]\langle 34\rangle\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34][56]\langle 3|5+6|3]} +$$

$$\frac{[35](-19/6\langle 24\rangle\langle 13\rangle[13]\langle 23\rangle[25]\ldots\langle\!\langle 9\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots -1\langle 24\rangle[15][12]\langle 12\rangle)}{\langle 12\rangle^2[13]\langle 24\rangle[34][56]\langle 3|5+6|3]} +$$

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

$$\frac{-1/2\langle 23\rangle[35][25][12]}{\langle 12\rangle[13][34][56]\langle 2|1+3|2]}$$