$$\frac{1/4[12]\langle24\rangle^2[25]\langle1|5+6|1]}{\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|5+6|2]^3} +$$

$$\frac{-1/12[15]\langle36\rangle\langle2|3+4|2]}{\langle12\rangle\langle23\rangle^2[24]\langle3|2+4|1]} +$$

$$\frac{1/12[15]^2[23]\langle24\rangle}{\langle23\rangle[56]\langle2|3+4|1]s_{234}} +$$

$$\frac{1/6[15]^2\langle23\rangle[23]^2}{\langle23\rangle[24][56]\langle2|3+4|1]s_{234}} +$$

$$\frac{-1/12[15]\langle24\rangle^2[45]}{\langle12\rangle\langle23\rangle^2[56]\langle2|3+4|1]} +$$

$$\frac{5/24[12]\langle24\rangle^2[25]\langle26\rangle\langle1|5+6|1]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]^2} +$$

$$\frac{-1/8[12]\langle24\rangle^2[25]\langle1|5+6|1]\langle2|1+6|5]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]^2} +$$

$$\frac{\langle26\rangle[12]\langle24\rangle\langle1|5+6|1](-7/24[12]\langle14\rangle\langle26\rangle+1/24\langle24\rangle[23]\langle46\rangle+1/24\langle24\rangle[24]\langle46\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]^2} +$$

$$\frac{-1/24[15]\langle24\rangle\langle26\rangle\langle4|2+3|1]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle2|3+4|1]^2} +$$

$$\frac{-1/12[15]\langle24\rangle\langle2|1+6|5]\langle4|2+3|1]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]^2} +$$

$$\frac{1/12[13][15]^2\langle24\rangle}{\langle23\rangle[56]\langle2|3+4|1]^2} +$$

$$\frac{-1/24\langle12\rangle[12][15]^2\langle24\rangle\langle4|2+3|1]}{\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]^2\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{1/2\langle14\rangle[15]\langle46\rangle}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle1|5+6|1]} +$$

$$\frac{1/12\langle14\rangle[15]\langle26\rangle\langle4|2+3|1]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle1|5+6|1]\langle2|3+4|1]} +$$

$$\frac{\langle14\rangle^2[15](1/12[23]\langle36\rangle+1/12\langle24\rangle\langle46\rangle+1/12[12]\langle16\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle1|5+6|1]\langle1|3+4|2]} +$$

$$\frac{-1/12\langle14\rangle[23]\langle46\rangle\langle6|1+5|2]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle56\rangle\langle1|3+4|2]\langle4|1+3|2]} +$$

$$\frac{1/12[12]\langle14\rangle^2[23]\langle25\rangle[45]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle[56]\langle1|3+4|2]\langle4|1+3|2]} +$$

$$\frac{\langle14\rangle[25](-1/12[23]\langle36\rangle-1/6[12]\langle16\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle\langle1|3+4|2]} +$$

$$\frac{[12]\langle14\rangle\langle16\rangle(1/6[24]\langle46\rangle+1/4[23]\langle36\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle[24]\langle34\rangle\langle56\rangle\langle1|3+4|2]} +$$

$$\frac{[25](1/4\langle14\rangle^2[14][25]\ldots\langle\langle3\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+1/12\langle14\rangle[23]\langle34\rangle[45])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle[56]\langle1|3+4|2]} +$$

$$\frac{1/3[12]\langle13\rangle\langle14\rangle[23][25]\langle26\rangle\ldots\langle\langle6\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+1/3\langle13\rangle^2[13][23][25]\langle46\rangle}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle\langle1|3+4|2]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{[12]\langle14\rangle\langle16\rangle(1/3[12]\langle14\rangle\langle26\rangle+1/6\langle23\rangle[23]\langle46\rangle+1/6\langle24\rangle[24]\langle46\rangle)}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle56\rangle\langle1|3+4|2]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{[25]\langle14\rangle(-1/6\langle13\rangle^2[13]^2[25]\ldots\langle\langle3\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+1/6\langle14\rangle^2[14]^2[25])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle[56]\langle1|3+4|2]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{\langle46\rangle(3/8[13]\langle23\rangle[25]+3/8[12]\langle24\rangle[45])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle\langle2|3+4|1]} +$$

$$\frac{[24]\langle26\rangle[15](-1/3\langle3|34\rangle[35]-1/12\langle24\rangle[25])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]} +$$

$$\frac{1/6\langle24\rangle^2[25]\langle6|2+5|1]}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{-1/24[12][15]\langle24\rangle\langle4|1+6|5]}{\langle23\rangle\langle34\rangle[56]\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{1/6[15]^2[23]\langle24\rangle}{\langle23\rangle[56]\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{1/6\langle12\rangle[12]^2[23]\langle26\rangle^2}{\langle12\rangle\langle23\rangle[24]\langle56\rangle\langle2|3+4|1]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{-1/3\langle12\rangle[13][24][25]\langle34\rangle\langle46\rangle\ldots\langle\langle37\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots-1/6\langle23\rangle[23]^2\langle34\rangle[45]\langle46\rangle}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle\langle56\rangle[56]\langle2|5+6|2]} +$$

$$\frac{1/6\langle23\rangle[23][25]\langle46\rangle\ldots\langle\langle7\,\mathrm{terms}\rangle\rangle\ldots+7/24[23]\langle34\rangle[35]\langle36\rangle}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle24\rangle\langle34\rangle\langle56\rangle[56]} +$$

$$\frac{\langle46\rangle(17/24\langle24\rangle[25]+7/8\langle34\rangle[35])}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle56\rangle[56]} +$$

$$\frac{29/108\langle46\rangle^2}{\langle12\rangle\langle23\rangle\langle34\rangle\langle56\rangle}$$