$$\frac{-2/5\langle12\rangle\langle23\rangle^2[24]^2\langle34\rangle[35]\langle46\rangle\ldots\langle\!\langle108\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots+5/3\langle13\rangle\langle23\rangle[23]\langle24\rangle\langle34\rangle[34]\langle36\rangle[45]}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle^2\langle56\rangle[56]\langle3|5+6|3]\langle3|1+2|4]}+$$

$$\frac{2/3[13]\langle46\rangle\langle3|1+2|5]}{\langle23\rangle^2\langle56\rangle[56]s_{123}}+$$

$$\frac{-6\langle34\rangle[35]^2\langle3|1+2|3]s_{456}}{\langle12\rangle\langle23\rangle[56]\langle3|5+6|3]^3}+$$

$$\frac{-3/5\langle34\rangle[35]^2\langle3|1+2|3]s_{56}}{\langle12\rangle\langle23\rangle[56]\langle3|5+6|3]^3}+$$

$$\frac{\langle34\rangle[35](1/10\langle13\rangle^2\langle14\rangle[14]^2\langle24\rangle\langle34\rangle\langle36\rangle\ldots\langle\!\langle28\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-2\langle12\rangle\langle13\rangle^2[13][14]\langle34\rangle[34]\langle36\rangle)}{\langle12\rangle\langle13\rangle\langle23\rangle^2\langle56\rangle[56]\langle3|5+6|3]^2\langle3|1+2|4]}+$$

$$\frac{[45]\langle3|1+2|3](-1/3\langle23\rangle[23]\langle34\rangle[45]\ldots\langle\!\langle7\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-1/3\langle12\rangle[12]\langle13\rangle[15])}{\langle12\rangle\langle23\rangle[56]\langle3|5+6|3]\langle3|1+2|4]^2}+$$

$$\frac{-2\langle16\rangle[23]\langle34\rangle[35]s_{456}}{\langle13\rangle\langle23\rangle\langle56\rangle[56]\langle1|2+4|3]\langle3|5+6|3]}+$$

$$\frac{1/3\langle13\rangle[14]\langle3|1+2|5]\langle6|1+5|3]}{\langle23\rangle^2\langle56\rangle[56]\langle1|2+3|4]\langle3|1+2|4]}+$$

$$\frac{\langle3|1+2|5](-2/3\langle23\rangle[24]\langle26\rangle\ldots\langle\!\langle3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots+1[12]\langle16\rangle[34])}{\langle23\rangle\langle56\rangle[56]\langle1|2+3|4]\langle3|1+2|4]}+$$

$$\frac{-1/3[13][15]\langle34\rangle\langle46\rangle}{\langle23\rangle^2\langle56\rangle[56]\langle4|2+3|1]}$$