814. $\left(-\frac{3}{4}\right)^{-6} : \left(-\frac{3}{4}\right)^{-4} : \left(-\frac{3}{4}\right)^{-5}$ R: $-\frac{27}{64}$
815. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-9} : \left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} \left(-\frac{2}{3}\right)^5$ R: $\frac{9}{4}$
816. $[(-2)^3]^{-2}$ R: $\frac{1}{64}$
817. $[(-3)^{-2}]^{-2}$ R: 81
818. $\{[(-5)^{-3}]^{-4}\}^0$ R: 1
819. $\left\{\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}\right]^{-2}\right\}^{-2}$ R: 256
820. $\left\{\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^{-2}\right]^2\right\}^2$ R: $\frac{6561}{256}$
821. $\left(\left[\left[\left(-\frac{5}{2}\right)^{-2}\right]^0\right]^{-4}\right)^5$ R: 1
822. $\{[(-2)^{-3}]^{-2}\}^{-4} : \{[(-2)^5]^{-2}\}^3$ R: 64
823. $\left\{\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}\right]^{-5}\right\}^3 \left\{\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^{-4}\right]^2\right\}^5 \left\{\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^2\right]^2\right\}^2$ R: 4
824. $\left\{\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3}\right]^4\right\}^{-5} : \left\{\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^{-6}\right]^1\right\}^5 \left\{\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^4\right]^2\right\}^{11}$ R: $\frac{9}{4}$
825. $\{[(-2)^3]^{-1}\}^6 \{[(-2)^{-2}]^{-1}\}^3 : \{[(-2)^{-4}]^{-1}\}^{-3}$ R: 1
826. $\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 : \left(1 - \frac{3}{2}\right)^3 + 2^3 2^4 : 2^6$ R: 0
827. $(a^2 a)^3 (a^3 a^2)^2 : (a^4 a^2)^4$ R: a^{-5}
828. $x^3 x^2 : x^{-2} : x^6$ R: x
829. $(x^5 : x x^6 : x^{10} x^{-2} : x^{-1})^2$ R: x^{-2}
830. $\left(-\frac{2}{3} + 1\right)^2 \left[\left(-\frac{1}{2} - 1\right)^2 : \left(\frac{3}{2} - 1\right)^2 - \left(1 - \frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right)\left(\frac{7}{3} + 2 - \frac{1}{3}\right)\right]$ R: $\frac{14}{27}$
831. $\left[\left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2 : \left(2 - \frac{5}{6}\right)^2\right]^2 : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{15} + \frac{1}{20}\right)^3 + \frac{5}{16}$
R: 2
832. $\left[-\frac{2}{3} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)^2 : \left(\frac{5}{6} - \frac{8}{15} - \frac{1}{12}\right)^2\right]^3 : \left[\left(\frac{1}{6} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10}\right)^2 : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)^2 + 1\right]^2 - \frac{109}{108}$ R: -1

833. $\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 \left[1 - \left(\frac{5}{12} - \frac{3}{4} + \frac{12}{5}\right)^2 : \left(\frac{3}{20} - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right)^2\right] : \left(\frac{3}{2} - 1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right)^3 + 943$ R: -2
834. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2 : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^2 - \left[\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4} - \frac{5}{3}\right) : \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4} + \frac{5}{3}\right) + \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right)\right]$ R: $\frac{127}{175}$
835. $\left(-\frac{3}{2}\right)^2 : \left\{-\frac{1}{2} + \left[\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(-\frac{3}{2} - \frac{3}{4} + \frac{7}{3}\right)^2 : \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2\right] \cdot (-2)^2 - \frac{1}{3}\right\}$ R: $\frac{27}{5}$
836. $\left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \left[-\frac{1}{2} + \left(-\frac{3}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2 : \left(-\frac{5}{6} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right)^2 + \frac{5}{4} : \left(-\frac{3}{2}\right)\right]\right\} : \left(-\frac{1}{2}\right)^3$ R: $\frac{2338}{363}$
837. $-\frac{1}{2} \left\{\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2 : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)^2 - \left[12 + \left(-\frac{3}{4}\right)^2 : \left(-\frac{3}{64}\right)\right]\right\}$ R: $-\frac{109}{450}$
838. $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 \left\{\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^2 - \left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)^2 : \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{12}\right)^2 + \left(-1 - \frac{1}{2}\right)\right] \left(-\frac{4}{3}\right)\right\}$ R: $-\frac{47}{256}$
839. $(2 - 5)^3 \{3 + (4 - 1)^2 - [(5 + 1)^3 : (7 - 1)^2 + (2 + 3)(5 - 7)^2(4 - 7)^2] - 15(-2)^3\}$ R: 1458
840. $\left(-1 - \frac{1}{2}\right)^2 + \left(2 - \frac{3}{4}\right)^2 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2 - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2}\right)^2$ R: $\frac{289}{144}$
841. $\left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)\left(-\frac{1}{6}\right)\right]^2 - \frac{2}{3}\left(\frac{1}{2}\right)^4 : \frac{1}{4}\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{9}\left[\frac{47}{576} + \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{6}\right)^2\right]^2$ R: $\frac{5}{324}$
842. $\frac{2}{3} - \left\{\frac{3}{4} - \left[\left(\frac{1}{2}\right)^2 : \left(\frac{1}{4}\right)^2 - \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{2}\right]\right\}$ R: $\frac{7}{2}$
843. $\frac{3}{10} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 - \left\{\frac{1}{6} - \left[\frac{5}{8} + \frac{1}{6}\left(\frac{1}{2}\right)^2\right] + \left(-\frac{1}{30} + \frac{4}{3}\right) - \left(\frac{7}{40} - \frac{7}{2}\right)\left(-\frac{1}{2}\right)\right\}$ R: $\frac{15}{16}$

844. $\frac{2}{3}\left(-\frac{3}{2}\right)^2\left(-\frac{1}{3}\right) - \left[\frac{1}{2}\left(-\frac{3}{2}\right)^3 + \frac{1}{18}\right] - \left\{-\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) - \left[\frac{2}{3}\left(-\frac{3}{2}\right)^3 + \right.\right.$
 $\left. - \frac{97}{36}\left(-\frac{3}{4} + 1\right) - \frac{1}{9}\left(-\frac{3}{4} - \frac{3}{2}\right)\right\}$ R: $-\frac{4}{3}$
845. $-\frac{2}{5} - \left\{\left(1 + \frac{3}{2}\right) - 1 : \left[1 + \left(1 + \frac{3}{2}\right) : \left(1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right)^2\right]\right\} : \frac{25}{23} - 1$
R: $-\frac{7}{2}$
846. $48\left(24 - \frac{1}{12}\right)\left[6(-2)^2 + \frac{1}{3}\left(\frac{1}{2} - 1\right)^2\right] + \left(\frac{1}{12} - 24\right)^3 - \left(\frac{1}{12} + 24\right)^3 + 21 :$
 $: 8 - \left(\frac{1}{2}\right)^4\left(-\frac{1}{2}\right)^2$ R: $\frac{245}{192}$
847. $\left[2\left(1 + \frac{1}{2}\right) + \frac{5}{3}\right] - \frac{3}{2}\left(3 + \frac{5}{3}\right)\left[3 - \left(2 - \frac{1}{3}\right)\right] - \frac{5}{3}\left[2\left(5 - \frac{7}{2}\right) + \right.$
 $\left. - \left(1 + \frac{2}{3}\right)\right]^2 - \frac{3}{2}\left(20 - \frac{3652}{81}\right)$ R: 30
848. $\left[\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{3}{5} - \frac{7}{20}\right)\right]^3 - \left(\frac{7}{24} + \frac{1}{4}\right)\left[\frac{49}{576} - \frac{1}{2}\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{12}\right) \cdot \right.$
 $\left(\frac{3}{5} - \frac{7}{20}\right) + \frac{1}{16}\right] + \frac{1}{2}\left[\frac{3}{5} - \frac{1}{4} - \frac{1}{10} - \frac{3}{2}\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4}\right)\right]^2 + \frac{9}{2} \cdot$
 $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)\left(\frac{7}{20} - \frac{1}{10}\right)$ R: $\frac{623}{768}$
849. $\left[\frac{2}{3}\left(\frac{2}{3} - 1 - \frac{3}{4}\right) - \frac{1}{2}\left(\frac{1}{2} - 2 - \frac{1}{3}\right)\right]\left[\frac{4}{9}\left(\frac{2}{3} - \frac{7}{4}\right)^2 - \frac{1}{3}\left(1 + \frac{1}{12}\right) \cdot \right.$
 $\left(\frac{1}{2} - \frac{7}{3}\right) + \frac{1}{4}\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{3}\right)^2\right] - \left[-\frac{2}{3}\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{2}\left(\frac{1}{2} - \frac{7}{3}\right)\right]^3 +$
 $-\frac{2}{3}\left(-\frac{11}{6}\right)\left(-\frac{13}{12}\right)\left[\frac{2}{3} - \frac{7}{4} + \frac{3}{4}\left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right)\right]$ R: 0
850. $\frac{2}{3} - \left\{-\left[-\left(1 + \frac{1}{2}\right)^2 : \left(1 - \frac{1}{2}\right)^3 + 5\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2\left(1 + \frac{1}{5}\right)^2 - \frac{3}{4}\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2\right] : \right.$
 $\left.\left(\frac{275}{32} + \frac{2}{5}\right)\right\}$ R: $-\frac{22}{3}$
851. $-\left(-\frac{5}{2} - 1\right)^2 : \left\{\left(\frac{3}{43} - 1\right)^2\left[\left(8 - \frac{38}{5}\right)^2 : \left(2 - \frac{28}{15}\right)^2 - \left(1 + \frac{1}{2}\right)^3\left(3 - \frac{7}{3}\right)^2 + \right.\right.$
 $\left. - \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2\right] : \left(4 - \frac{12}{43}\right)\right\} + \frac{587}{60}$ R: $-\frac{1}{4}$
852. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2 : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^2 - \left[\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left[1 - \frac{1}{6}\left(1 - \frac{1}{3}\right)\right]^2\right]^2 \left(\frac{324}{391}\right)^2$
R: $-\frac{24}{25}$

853.
$$\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^2\left(-\frac{1}{2}\right)^3:\left(-\frac{1}{2}\right)^4+\left(-2-\frac{1}{3}\right):\left(-\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)}{\left(-1+\frac{1}{2}\right)^2:\left(-3+\frac{5}{2}\right)^2+\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{2}\right)\left(\frac{2}{3}-1\right)} \quad \text{R: } -\frac{174}{7}$$
854.
$$\left(-1+\frac{3}{4}\right)^{-3}\left(1-\frac{1}{3}\right)^{-4} \quad \text{R: } -324$$
855.
$$\left(5+\frac{1}{2}\right)^2:\left(6-\frac{1}{2}\right)^2-\left(-\frac{3}{4}\right)^{-2}:\left(1-\frac{7}{27}\right) \quad \text{R: } -\frac{7}{5}$$
856.
$$\left[\left(\frac{5}{4}-\frac{1}{2}-\frac{3}{5}+\frac{1}{10}\right)^2:\left(\frac{2}{15}-\frac{1}{6}+\frac{3}{10}+\frac{7}{30}\right)^2\right]^{-1}:\left[1+\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}+\right.\right. \\ \left.\left.+\frac{1}{4}-1\right)^2:\left(\frac{3}{2}-\frac{5}{6}-\frac{3}{4}\right)^2\right]^2 \quad \text{R: } 1$$
857.
$$\left[\frac{5}{2}-\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{5}-\frac{1}{2}-\frac{1}{10}\right)^2:\left(1-\frac{1}{2}-\frac{1}{4}+\frac{9}{20}\right)^2\right]^2:\left(\frac{3}{2}-\frac{3}{4}+\right. \\ \left.-\frac{7}{8}+\frac{11}{16}\right)^{-3}+\frac{247}{256} \quad \text{R: } 1$$
858.
$$\left\{\left(-\frac{1}{2}-\frac{2}{3}\right)\left[-\frac{3}{4}+\left(-1+\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\right):\left(1-\frac{2}{3}\right)\right]^2\left(\frac{7}{4}\right)^{-2}\right\}^{-1} \\ \text{R: } -\frac{56}{27}$$
859.
$$\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)^2:\left(4-\frac{14}{5}\right)^{-1}+\left(1-\frac{1}{2}\right)^{-2}:\left(2+\frac{1}{3}\right)^2\left(3+\frac{1}{2}\right)^2 \quad \text{R: } \frac{59}{6}$$
860.
$$\left(\frac{-2+9}{-2-3}-\frac{-2-15}{-2+3}+\frac{9+66}{4-9}\right)^2:\left(\frac{-6+3}{-5+2}-\frac{-1-2}{-3+1}-\frac{-4-1}{-7+1}\right)^{-2} \\ \text{R: } \frac{16}{25}$$
861.
$$\left(\frac{-24+3}{-4-4}-\frac{-8+1}{-4+3}-\frac{48-112+10}{16+4-12}\right)^{-1}\cdot\left(\frac{-5+8}{-4+2}+\frac{-3-6}{-5+2}-\frac{-12+2}{7-1}\right)^{-1} \\ \text{R: } \frac{4}{3}$$
862.
$$\left[\left(\frac{6+2}{6-2}+\frac{6-2}{-2-6}+\frac{36}{4-36}\right)^2\left(-\frac{4-36}{36-24}\right)^2\right]^{-2} \quad \text{R: } 1$$
863.
$$-(0,5-0,(3))^2:(0,5+0,(3))^2-\{-0,0(925)-0,(3)(2,(6))^2(0,(3)-0,25)+[1-0,1(6)\cdot \\ \cdot(1-0,(3))^2]^2 \quad \text{R: } -\frac{29}{100}$$
864.
$$\left[\left(-\frac{3}{4}-\frac{1}{8}\right):\left(-\frac{3}{2}+\frac{1}{4}\right)\right]^{-2}\left\{\left[-2-\left(\frac{2}{3}-\frac{3}{2}\right)\left(\frac{2}{3}+\frac{3}{2}\right):\right.\right. \\ \left.\left.: \left(2+\frac{7}{3}\right)\right]\left(-1-\frac{1}{2}\right)\right\}^{-2} \quad \text{R: } \frac{6400}{17689}$$