

1	$\frac{\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^4 : \left(\frac{1}{2}\right)^6}{\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \frac{2}{3}}$	$\frac{27}{64}$
2	$\left[-\left(-\frac{10}{39}\right) : \left(-\frac{5}{13}\right)\right]^{-2}$	$\frac{9}{4}$
3	$\left(-2 + \frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(1 - \frac{5}{9}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 + 2^2$	$\frac{41}{8}$
4	$\left(-5 + \frac{7}{3}\right)^2 : \frac{8}{9} : (-2)^3$	-1
5	$\left\{\left(-\frac{5}{4}\right)^4 - \left[\left(-\frac{5}{4}\right)^2\right]^2\right\}^2$	0
6	$\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^{-1}\right]^2 : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \left(-\frac{1}{2}\right)^{-5}$	0
7	$\left\{\left(-\frac{5}{4}\right)^4 - \left[\left(-\frac{5}{4}\right)^2\right]^2\right\}^{-1}$	<i>impossibile</i>
8	$\left(\frac{3}{2}\right)^{-3} : \left(-\frac{3}{2}\right)^{-3}$	-1
9	$\left(\frac{3}{2}\right)^{-3} : \left[-\left(-\frac{3}{2}\right)^{-3}\right]$	1
10	$[1 - (-2)^3] \cdot \left[\frac{1}{(1)^{-3}} + \frac{1}{(-2)^{-3}}\right] : [1 - (-2)^2] - [(-1)^{-2} - 2(-2)^{-1}]^{-1}$	$\frac{41}{2}$
11	$\left[\left(2 - \frac{3}{2}\right)^2 - 2 \cdot \left(2 - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{2}\right) + \left(1 + \frac{1}{2}\right)\right]^{-3} \cdot \left(3 - \frac{11}{4}\right)^3$	1
12	$\left[\left(1 - \frac{4}{3}\right)^{-3} \cdot \left(-2 + \frac{2}{9}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{5}{2} - 1\right)^{-2}\right]^{-1} \cdot \frac{27}{4}$	1
13	$\frac{(-3)^2 + 2^3 - 3^2 - 2^3 + 1}{0,25 - \left[-\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^3\right]^2} : \left(-\frac{1}{6}\right)$	$\frac{128}{35}$
14	$\left(\frac{1}{4} + 2\right)^2 \cdot \left[\left(\frac{4}{3} - \frac{11}{9}\right) \cdot (-3)^{-2}\right]^{-1} + 5^{-1} \cdot \left(1 - \frac{3}{5}\right)^{-2} \cdot \left(1 - \frac{4}{5}\right)$	$\frac{5}{16}$
15	$\left(-\frac{3}{4}\right)^{-2} \cdot \left[(-1)^{-3} + \left(-\frac{1}{3}\right)^{-2}\right]^{-1}$	$\frac{2}{9}$
16	$\left(\frac{2}{3}\right)^{-1} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$	-5
17	$\left(-\frac{4}{5}\right)^{-2} : \left(-\frac{2}{15}\right)^{-2}$	$\frac{1}{36}$

18	$\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^2 : \left(\frac{1}{2}\right)^2$	-2
19	$\left\{ \left[\left(-\frac{2}{5}\right)^{-3} \right]^0 : \left(-\frac{2}{5}\right)^{-2} \right\}^{-1}$	$\frac{25}{4}$
20	$\left\{ \left[-\frac{2}{7} + (-2)^{-2} - \left(1 - \frac{5}{28}\right) \right] \cdot (-3)^{-1} - (-3)^2 : 7 \right\}^2$	1