

Espressioni complesse con frazioni

N°	Espressioni	Ris
1	$\frac{\frac{1}{2} - \frac{4}{3}}{1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}} =$	-5
2	$\frac{\frac{1}{10} - 2 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{3}{10}} =$	$-\frac{11}{2}$
3	$\frac{\frac{13}{18} - \frac{8}{9}}{\frac{2}{9} + \frac{13}{18} - \frac{5}{6}} =$	$-\frac{3}{2}$
4	$\frac{\frac{7}{16} - \frac{11}{4} - \frac{1}{8}}{\frac{13}{5} - \frac{3}{10} + \frac{19}{20}} =$	$-\frac{3}{4}$
5	$\frac{(\frac{2}{5} - \frac{2}{3}) \cdot (1 - \frac{13}{8}) + \frac{5}{6}}{(\frac{4}{3} - \frac{3}{2}) \cdot \frac{3}{5} + \frac{1}{15}} =$	-30
6	$\frac{(\frac{1}{4} - \frac{3}{2} + \frac{1}{6}) : (\frac{1}{3} + \frac{3}{4})}{(\frac{3}{7} - \frac{2}{5} + \frac{3}{35}) : (\frac{1}{3} - \frac{1}{7})} =$	$-\frac{5}{3}$
7	$\frac{(\frac{1}{3} + 1)(1 - \frac{1}{3})}{(1 + \frac{1}{3}) \cdot (\frac{5}{4} - \frac{1}{2})} =$	$\frac{8}{9}$
8	$\frac{(\frac{5}{3} - \frac{5}{4}) = (-\frac{5}{3}) - 12 \cdot (\frac{13}{20} - \frac{2}{3})}{(1 + \frac{2}{5}) \cdot (\frac{13}{14} - \frac{3}{4})} =$	$-\frac{1}{5}$
9	$\frac{(-\frac{5}{4} + \frac{1}{2} - 1) + (\frac{1}{4} - 2)}{\frac{3}{2} - \frac{1}{4} - 2} + \frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{4} - \frac{1}{2} - 1}{\frac{11}{4} - 2} =$	$\frac{47}{9}$
10	$\frac{(3 + \frac{2}{5} - \frac{15}{4}) : [(-\frac{5}{2}) \cdot (\frac{1}{6} - \frac{1}{18} - \frac{1}{9})]}{(\frac{1}{8} - \frac{1}{12} - \frac{1}{24}) \cdot [(\frac{1}{2} - \frac{2}{7} - \frac{2}{3}) : \frac{3}{4}]} =$	$\frac{47}{9}$
11	$\frac{(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}) \cdot (-\frac{3}{5}) - (\frac{3}{4} - \frac{2}{5}) : (-\frac{7}{4}) - \frac{9}{10}}{-\frac{5}{3} - [1 - (\frac{3}{4} - \frac{4}{3}) - (\frac{5}{2} + \frac{2}{5} - 1)]} =$	$\frac{1}{3}$

12	$\left[\frac{\left(\frac{1}{3} + 1\right) : \left(2 - \frac{1}{3}\right) + \left(2 - \frac{1}{4}\right)}{2 - \frac{15}{11} \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right)} \right] : \frac{51}{5} =$	$\frac{1}{4}$
13	$\frac{\left[\frac{7}{2} : 3 \cdot \frac{3}{14} + \left(\frac{7}{2} : 2\right) \cdot \left(\frac{2}{7} : 3\right)\right]^2 : \frac{5}{12}}{\left(\frac{1}{9} + \frac{4}{15} \cdot \frac{10}{8}\right)^2 : \left(\frac{2}{3}\right)^3} =$	$\frac{5}{8}$
14	$\frac{(-3)^2 + 2^3 - 3^2 - 2^3 + 1}{0,25 - \left[-\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^3\right]^2 : \left(-\frac{1}{6}\right)} =$	$\frac{128}{35}$
15	$\frac{\left(1 + \frac{2}{3}\right)^{-1} \cdot [(-2)^{-2} + 3] \cdot \left(3 - \frac{2}{5}\right)^{-1}}{\left[\left(-\frac{5}{2}\right)^2\right]^{-3} : \left[\left(-\frac{2}{5}\right)^2 \cdot \left(-\frac{2}{5}\right)^3\right]} =$	$-\frac{15}{8}$
16	$\frac{\left[\left(\frac{2}{7}\right)^{-2}\right]^{-3} : \left(\frac{2}{7}\right)^{-8}}{\left[\left(\frac{2}{7}\right)^{-14} \cdot \left(\frac{2}{7}\right)^{-1}\right]^2 : \left(\frac{2}{7}\right)^{42}} =$	$\frac{4}{49}$
17	$\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(3 + \frac{1}{2}\right)^2 : \left(\frac{21}{4}\right)^2}{\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2} =$	$\frac{8}{3}$
18	$\frac{\left[\left(-\frac{1}{3}\right)^3 : \left(-\frac{1}{3}\right)^2\right]^2 - \left(1 - \frac{1}{3}\right)^2}{\left[\left(-\frac{3}{2}\right)^4 : \left(\frac{1}{3}\right)^2\right] \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^5} =$	$-\frac{16}{9}$
19	$\frac{\left(\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2 : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2\right]}{\left[\left(1 - \frac{1}{3}\right)^3 : \left(2 + \frac{1}{3}\right)^2\right] \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right)^2} =$	$\frac{1}{8}$
20	$\frac{-2^2 + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot (-2)^5}{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{2}(-2)} \cdot \left[-\left(\frac{3}{2}\right)^6 : \left(\frac{3}{2}\right)^4\right] - \frac{1}{2} =$	$\frac{23}{2}$
21	$\frac{\left(\frac{1}{3} - 2\right)^2}{(-2)^5 : (-2)^3 - \frac{4}{3} + \left(-\frac{1}{3}\right)^2} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^3 + (0,5)^2 \cdot \frac{\left(-4 - \frac{1}{2}\right)^2}{4 - (-2)^2 \cdot \left(-4 - \frac{1}{16}\right)} =$	$\frac{1}{8}$

22	$\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + (0,7 - 0,8) \cdot \left[-3^0 - \left(-\frac{1}{2}\right)^2\right] + (-2) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)^2}{\left(-2^2 + \frac{12}{7}\right) \cdot \left[\left(\frac{1}{2}\right)^5 : \left(\frac{1}{2}\right)^2 - 1\right] - \left[\left(2 - \frac{1}{4}\right)^2 - \left(2 + \frac{1}{4}\right)^2\right]} =$	$-\frac{33}{32}$
23	$\frac{\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^4}{\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^4} \cdot \left(-1 + \frac{2}{3}\right)^2 \cdot [(-3)^2]^2 =$	1
24	$\frac{-2 - \left(5 - \frac{11}{2}\right)^2}{\frac{14}{3} - 5} : \frac{\left[\left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)^2 - \left(-\frac{4}{3} + 2\right)^2\right] \cdot (-3)^2}{3 - \frac{23}{6}} =$	$\frac{45}{14}$
25	$\frac{\left[\left(\frac{7}{2} + \frac{1}{10}\right) \cdot \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{4} - \frac{1}{9}\right) - \left(3 - \frac{9}{2}\right) \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{7}{12} - \frac{3}{2}\right)\right]^2 \cdot (-3)^2}{\left(\frac{3}{7} + \frac{25}{84} + \frac{1}{42}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{9} - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{7}{4} - \frac{3}{2}\right)^4 \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{31}{2} - \frac{5}{6}\right)} =$	$-\frac{45}{4}$
26	$\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^4 : \left(+\frac{1}{2}\right)^2 + \left[\left(\frac{23}{30} - \frac{13}{18}\right) \cdot \left(\frac{23}{15} - \frac{1}{30}\right)\right] : \frac{3}{2} - \frac{5}{4}}{\left[\frac{13}{12} - \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{9}\right] - \left(-\frac{7}{18} + \frac{1}{12} + \frac{5}{6}\right) - \frac{1}{3} + 1} =$	$-\frac{43}{45}$
27	$\frac{\left(\frac{8}{3} - 2 - \frac{2}{5}\right) \cdot \left(\frac{7}{2} - \frac{7}{3} + \frac{13}{12}\right) \cdot \frac{15}{2} - \left[\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{7}{2} - \frac{3}{4}\right)\right] \cdot \frac{15}{4}}{\left[\left(1 + \frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{4}{5} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)\right] \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{9}\right)} =$	$\frac{285}{28}$
28	$4 + \frac{\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3} : \frac{2}{5}\right) : \left(\frac{3}{5} + \frac{5}{3} - 1\right)}{\left(2 + \frac{1}{3}\right) \left(\frac{3}{4} - \frac{4}{7}\right)} + \frac{\frac{5}{9} + \frac{1}{3}}{\frac{4}{3} : \frac{5}{2}} - 8 + \frac{2}{3} =$	$\frac{4}{3}$
29	$\frac{2 - \left(-\frac{1}{64}\right) \cdot \left(8 + \frac{1}{3}\right)^2 \cdot \left(8 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(-1 - \frac{1}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right)^2 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5}}{\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{12} + \frac{5}{6}\right) + \left\{-\frac{5}{8} + \left[\frac{15}{4} + \left(-\frac{15}{28} - 2 - \frac{3}{4} + \frac{2}{7}\right)\right]\right\}} - \frac{3}{5} =$	$-\frac{1}{15}$
30	$\frac{\left[\left(\frac{1}{4} - \frac{9}{25} \cdot \frac{5}{18}\right)^2 : \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2 - \left(\frac{1}{10}\right)^2\right] \cdot \left(\frac{7}{20} - 1\right) + 3 - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left[\left(1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot 2 + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \cdot 3\right] : \frac{4}{3} + \frac{2}{3}} =$	$\frac{41}{20}$
31	$\frac{\frac{9}{2} \cdot \left(\frac{1}{6} - \frac{3}{12}\right) - \left[\frac{5}{6} \cdot \left(\frac{7}{5} - \frac{7}{20}\right) - \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{8}{3} - 2 - \frac{1}{6}\right)\right] \cdot 2}{\left\{\left(2 + \frac{1}{4} + \frac{5}{12}\right)^2 : \left[\left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)^4 : \left(1 - \frac{1}{3}\right)^2\right]\right\} \cdot \frac{15}{16}} =$	$-\frac{1}{8}$
32	$\frac{\left[\left(2 - \frac{1}{2}\right) + \left(-2 + \frac{1}{3}\right) + \left(4 - \frac{1}{6}\right) - 1\right] : 2^3 - \frac{4}{3}}{\left\{\left[(-2)^2 + (-3)^3 - \left(\frac{12}{5}\right)^0\right] \cdot \left(-\frac{1}{5}\right)^2 - \frac{1}{25}\right\} \cdot \frac{3}{4}} =$	$\frac{4}{3}$

33	$\frac{\left[\left(\frac{23}{30} - \frac{13}{18}\right) \cdot \left(\frac{23}{15} - \frac{1}{30}\right)\right] : \frac{3}{2} - 1}{\left[\frac{13}{12} - \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{9}\right] - \left(-\frac{7}{18} + \frac{1}{12} + \frac{5}{6}\right) - \frac{1}{3} + 1} =$	$-\frac{43}{45}$
34	$\left\{1 + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)^2 : \left[\left(1 - \frac{7}{15}\right)^4 \cdot \left(\frac{9}{8} + \frac{3}{4}\right)^3\right] - \left(1 - \frac{3}{5}\right)^2 \cdot 5\right\} \cdot \left[1 - \left(\frac{3}{2}\right)^4 : \left(\frac{3}{2} + \frac{5}{4}\right)^2 \cdot \left(\frac{11}{9}\right)\right] =$	$\frac{2}{15}$
35	$\left\{\left[1 + \left(1 - \frac{3}{5}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot 5\right] \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{4}{15}\right)^2\right\} \cdot \left[1 + \left(\frac{1}{7} + \frac{2}{21}\right)^2 \cdot \left(\frac{21}{2}\right)^5 : \left(\frac{21}{2}\right)^3 \cdot \frac{2}{5}\right] =$	$\frac{35}{6}$
36	$\left[\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{20}\right)^4 \cdot 5^3 + \left(\frac{7}{5} - \frac{11}{10}\right)^2 : \frac{3}{10} - \frac{1}{15}\right] : \left\{\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{5} + \frac{17}{15}\right)^2 \cdot \left[\left(\frac{3}{2} + 1\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{20}\right)^2 - \frac{1}{4}\right]\right\} =$	$\frac{39}{80}$
37	$\left[\left(\frac{5}{4} + \frac{13}{12}\right) \cdot \frac{21}{10} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{21}\right) \cdot \frac{4}{7}\right] - \left\{\left[1 + \left(\frac{2}{6}\right)^4 : \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{15}\right)^2 : \left(\frac{1}{7} + \frac{4}{21}\right)\right] \cdot \left(\frac{4}{15} + \frac{1}{6} + \frac{19}{60}\right)^3\right\} =$	$-\frac{1}{5}$
38	$2^2 \left[\frac{1}{(-2)^7 - (-2)^3} + \frac{1}{(-2)^6 - (-2)^2} - \frac{1}{(-2) - (-2)^5} - \frac{1}{1 - (-2)^4} \right]^{-1} (-1)^{-5} =$	-6
39	$(-0,3)^{-1} \left[\left(-\frac{4}{3}\right)^{-3} - \left(-\frac{3}{2}\right)^{-3} \right] \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-2} \cdot \left[2^{-1} + \left(-\frac{4}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{3}{2}\right)^{-2} \right]^{-1} =$	1
40	$\frac{\left(1 - \frac{1}{3}\right)^{-2}}{\left(1 + \frac{1}{6}\right)^{-2}} - (-4)^{-2} =$	3
41	$\frac{\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{4}\right)^{-1}}{\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right)^{-2}} + \frac{\left(\frac{1}{5}\right)^{-1}}{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^{-2}} =$	0
42	$\left[\frac{(-2)^{-3} \cdot (-2)^{-2}}{(-2) \cdot (-2)^4} \right]^{-1} : \left[\frac{(+2)^3 \cdot (-2)^{-4}}{(-2) \cdot (+2)^2} \right]^{-2} =$	4
43	$\frac{2^{-2} \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} \cdot 2^3 - 6}{\left(1 - \frac{1}{2}\right)^3 \left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-5} : \left(1 - \frac{1}{2}\right)^{-1}} =$	1
44	$5 - \frac{[(-2)^2 - (-2)^{-1}] - \left[2 - \left(-\frac{5}{2}\right)^{-1}\right]}{\frac{3}{(-2)^2} \cdot (-2)^{-2} \cdot (-2)^3} - (-5)^{-1} =$	0
45	$\frac{\left(1 + \frac{5}{3}\right) \left(\frac{3}{5} - 1\right)}{\left(\frac{5}{3} - 2\right) \left(\frac{1}{10} - \frac{3}{5}\right)^{-4}} \cdot \frac{1}{-\frac{1}{3} + (-2)^{-2} + [(-2)^{-2}]^2 - (-4)^{-3} : \frac{3}{4}} =$	Imp.

46	$\frac{\left\{ \left[\left(\frac{5}{2} \right)^{-3} \left(-\frac{1}{2} \right)^3 : \frac{1}{5} \right] : 5^{-1} - (-3) : (-3)^2 \right\} : \frac{2}{5}}{\left(\frac{6}{5} - 2 \right)^3 \left(\frac{6}{5} - 3 \right)^{-3} \left[\left(-\frac{3}{2} \right)^3 \right]^2} =$	$\frac{1}{3}$
47	$\left\{ \frac{\left[1 - \left(-\frac{4}{3} \right)^3 \right] \left(-\frac{1}{3} \right) \left[\left(1 - \frac{4}{3} \right)^2 + \left(\frac{3}{4} \right)^{-1} \right]^{-1}}{1 - \left(-\frac{3}{4} \right)^{-2}} - 1 \right\} : \left(1 - \frac{4}{3} \right)$	0
48	$\frac{\left\{ \left(\frac{4}{3} - \frac{13}{12} + \frac{1}{2} \right) - \left[\frac{3}{2} + \left(1 + \frac{7}{20} - \frac{3}{5} \right) \right] \right\}^2 : \left(\frac{19}{10} - \frac{2}{5} \right)^2}{\frac{13}{12} - \left[\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{3} \right)^3 + \left(2 + \frac{1}{2} - \frac{1}{8} \right)^2 \right] : \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{2} \right)} =$	1
49	$\left[-\left(\frac{7}{8} + \frac{6}{5} \right) : (-2) + \frac{1}{8} \left(\frac{13}{10} + 7 \right) \right] : \left[-\left(2 + \frac{3}{40} \right) : (-2) - \left(\frac{27}{40} - 1 \right) : (-2) + \frac{6}{5} \right] - (-1)^4 =$	0
50	$\left[\left(-\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \right)^2 : (+0,15)^2 - \left(-1 + \frac{7}{9} \right) \right] \cdot \left(1 - \frac{3}{2} \right)^2 - 1 + \left(-1 + \frac{1}{2} \right)^2 : \left(-\frac{3}{2} \right) =$	-1
51	$\frac{\left(-\frac{3}{5} \right)^2 - 1}{\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{\frac{5}{5} - 2} \right) : \left[-\left(-\frac{3}{5} \right)^3 - 1 \right]} : \frac{\frac{5}{3} - 2}{\left(\frac{5}{3} - \frac{1}{\frac{5}{5} - 2} \right) : \left(\frac{3}{5} + 1 \right)} =$	$-\frac{16}{5}$
52	$\frac{1}{\left(-\frac{2}{3} \right)^2 + \left(-\frac{1}{2} \right)^2} \cdot \frac{1}{\left(-\frac{1}{2} \right)^2 - \left(-\frac{2}{3} \right)^2} \cdot \frac{(-1)^3 + (-5)^2 + \left(-\frac{1}{3} \right)^2 : \left(-\frac{1}{6} \right)^2}{(-2)^3 \cdot (-3)^2 \cdot (-1 - 1)} =$	$-\frac{36}{25}$
53	$\frac{1 - \frac{1}{\frac{3}{4}}}{\frac{1}{\frac{1}{4} - 1}} \cdot \frac{\frac{3}{4} - 1 + \frac{1}{4 - \frac{13}{4}}}{\frac{1}{-\frac{2}{3} - \frac{1}{12}}} : \frac{\left(-\frac{3}{4} \right)^2 + \frac{1}{\frac{5}{6} - \frac{1}{12}}}{\frac{-1}{-\frac{1}{6} - \frac{7}{12}}} =$	1
54	$\frac{\left(-\frac{2}{3} \right)^{-2} \cdot \left(-\frac{2}{3} \right)^{-3} : \left(-\frac{2}{3} \right)}{\left[\left(-\frac{2}{3} \right)^{-1} \right]^2} + \frac{\left(\frac{3}{4} \right)^{-3} \cdot \left(\frac{3}{4} \right)^{-2} : \left(\frac{3}{4} \right)}{\left[\left(\frac{3}{4} \right)^{-1} \right]^7} =$	$\frac{93}{16}$
55	$\frac{(2)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{4} \right)^3 : \left(\frac{1}{8} \right)^3}{\left(\frac{1}{2} \right)^{-5} \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-1} : \left(\frac{1}{2} \right)^{-8}} + \frac{\left(\frac{1}{3} \right)^2 : (3)^{-1} \cdot (-3)^{-4}}{[(-3)^{-2}]^3} =$	11

56	$\frac{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^3}{\left(1 - \frac{5}{6}\right)^{-1} \cdot \left(2 - \frac{11}{6}\right)^{-2} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^{-2}} =$	$\frac{1}{36}$
57	$\frac{\left[\left(1 - \frac{3}{4}\right)^{-3} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(-\frac{7}{4} + 2\right)^{-1}\right]^{-2}}{[(2)^3 \cdot (2) : (2)^{-2}]^{-1}} \cdot (2)^4 =$	1
58	$\frac{\left[\left(\frac{1}{6}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}\right] : \left(\frac{1}{2}\right)^{-2}}{\left[\left(-\frac{1}{15}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{10}\right)^{-2}\right] : \left(\frac{1}{5}\right)^{-2}} =$	1
59	$(2, \bar{6} - 0, \bar{21} + 1, \bar{78}) : 1, \bar{5} =$	$\frac{30}{11}$
60	$0, \bar{3} : \left(5 - \frac{1}{3}\right) + 0,25 =$	$\frac{9}{28}$
61	$\frac{9}{20} - 0,2 + 0,125 : \left(\frac{3}{4} - 0,25\right) =$	$\frac{1}{2}$
62	$(0, \bar{6} - 0,6) : 0, \bar{1} + (0, \bar{3} - 0,3) \cdot \frac{9}{2} =$	$\frac{3}{4}$
63	$(1, \bar{2} - 0,07\bar{2}) : [26,6 : (0,0\bar{3}\bar{2} + 0, \bar{50}) - 15] =$	$\frac{1}{30}$
64	$(0,25 + 1, \bar{6} - 1,1\bar{6}) : \left(0,5 + \frac{7}{4}\right) - \left(\frac{5}{3} - 1, \bar{3}\right) =$	0
65	$\{[(0,2)^2]^3 : (0,2)^4 + [(0, \bar{3})^5]^2 : [(0, \bar{3})^4]^2\} : \left[\left(\frac{1}{5}\right)^2 \cdot 2^2\right] =$	$\frac{17}{18}$
66	$\left(\frac{3}{5} - 0, \bar{4}\right) \cdot \frac{9}{2} + (2, \bar{3} - 0,5) \cdot \frac{3}{5} - \left(\frac{3}{4} \cdot 0, \bar{3} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{7} - 0,05 =$	$\frac{3}{2}$
67	$\left[\left(0, \bar{5} - \frac{2}{9}\right) \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right] + \left[\left(0,3 + 0,1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{5}{3}\right] \cdot \frac{3}{4} =$	$\frac{1}{2}$
68	$\frac{10}{13} - \left[0,25 + \left(\frac{9}{26} - \frac{7}{39}\right) - \left(\frac{5}{6} - 0,75\right)\right] + \left(\frac{51}{52} - 0,25\right) =$	$\frac{7}{6}$
69	$0,8 - \frac{4}{7} \cdot \left(1,25 - 0,25 \cdot \frac{2}{3} + \frac{5}{18}\right) + \left(\frac{3}{4} - 0,2\right) \cdot \frac{2}{11} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{15} =$	$\frac{1}{6}$
70	$1 + \frac{1}{2} \cdot \left\{1 + 0,5 \cdot \left[(0,41\bar{6} + 0,58\bar{3} - 0, \bar{3}) \cdot 3 \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right)^2\right]^2 : \frac{1}{8}\right\} \cdot \frac{2}{5} + 0,6 =$	2

71	$1 - \left\{ \left[(0,\overline{7} + 0,\overline{8})^2 \cdot \frac{1}{2} \cdot (2 - 1,2)^2 \cdot (1 + 0,5)^2 - \frac{3}{4} \right] : (5 \cdot 1,25) - 0,04 \right\} =$	$\frac{21}{25}$
72	$\left(0,8 : \frac{2}{3} + 0,2 \right) : \frac{2}{3} + 0,75 : \left[0,625 + \frac{1}{3} : (0,6 - 0,5 : 1,5) \right] - 2,5 =$	0
73	$1,4 + 0,875^2 : \left[\left(\frac{2}{3} \right)^2 - 0,25 \cdot \frac{2}{3} + 0,25^2 \right] - (0,4 \cdot 0,5 + 1)^2 - 0,9^2 =$	$\frac{7}{5}$
74	$\frac{(0,\overline{7} + 0,\overline{12} - 0,\overline{02}) : 2,\overline{63} + 0,\overline{6}}{[3 \cdot (0,\overline{6})^2 + (4,\overline{3} - 2,\overline{6})^2 : (1,\overline{6})^2] \cdot \left(1 - \frac{4}{7} \right)} =$	1
75	$\frac{(0,2\overline{7} + 0,1\overline{6} - 0,\overline{3}) : 0,\overline{3}}{(1,\overline{3} + 0,8\overline{3} - 1,9\overline{4}) : 0,\overline{1}} + 1,\overline{6} =$	$\frac{11}{6}$