

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

(a)

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8} =$$

(b)

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{2} - \frac{2}{3} =$$

1

Zlomky

Doplňte čísla do rámečku tak,
aby platila rovnost:

3 body

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2}{3} \cdot \square$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \sqrt{\frac{4}{9}} = \square$$

$$\left(\frac{2}{4}\right)^2 + \square = \frac{5}{8}$$

2

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

3

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$3 \cdot \frac{2}{15} + \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{15} =$$

$$\frac{\frac{2}{3} - \frac{5}{6}}{\frac{2}{3}} =$$

4

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$0,2 : \frac{27}{25} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{1}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{4} \cdot 2}{4} =$$

5

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

6

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{8} \cdot 1,6 =$$

$$\frac{2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5}}{2\frac{2}{3}} =$$

7

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$

$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$

8

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(0,5 + \frac{2}{5}\right) : \left(2 - \frac{7}{8}\right) =$$

$$\frac{3 \cdot \frac{2}{9} - \frac{3}{5} : \frac{6}{15}}{2} =$$

9

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$2 - 2 \cdot \frac{2 \cdot \frac{9}{10}}{3} =$$

$$\frac{3^2}{5} - \frac{3}{5^2} + \left(-\frac{3}{5}\right)^2 =$$

10

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$(6 - 4) \cdot \frac{11}{8} + \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{6} =$$

$$\frac{\frac{2 \cdot 3}{6} - \frac{4}{2 \cdot 3}}{\frac{2+3}{6}} =$$

11

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{1 - \frac{1}{3}}{-6^2} =$$

$$12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{2} + \frac{2}{3} =$$

12

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} =$$

$$3 : \frac{2 \cdot 6}{2 + 6} - \frac{12}{3} \cdot \frac{5}{8} =$$

13

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \left(\frac{5}{13} - \frac{1}{2}\right) =$$

$$\frac{\frac{6}{5}}{\frac{7}{6} \cdot 4 - 4 \cdot \frac{5}{12}} =$$

14

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{\frac{5}{2} - \frac{2}{5}}{(-7)^2} =$$

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{50} \cdot \left(1 - \frac{4}{9}\right) - \frac{2}{3} =$$

15

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{5}{8} \cdot \frac{10}{9} - \frac{4}{9}\right) : \left(8 \cdot \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{2 - \frac{13}{10}}{\frac{5}{3} - \frac{1}{2}} =$$

16

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{2 - \frac{4}{7}}{3 - \frac{13}{21}} =$$

$$\left(\frac{3}{8} - \frac{2}{5}\right) \cdot 5 - \frac{3}{4} =$$

17

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{13}{6}\right) \cdot \left(\frac{2}{5} - 1\right) =$$

$$\frac{\frac{3}{5} \cdot 2 - 4 \cdot \frac{2}{7}}{2} =$$

18

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4 - 2 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) =$$

$$\frac{\frac{27}{10} \cdot \frac{5}{9} - 4}{5} : 3 =$$

19

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{1}{2} + \frac{8}{5} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{\frac{7}{4} - 4}{7 - \frac{4}{7}} =$$

20

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{8}{5} \cdot \left(\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{10} - \frac{5}{6}\right) =$$

$$\frac{\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{5}{8}}{\frac{2}{3}} =$$

21

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{10}{21} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{\frac{1}{4} - \frac{5}{8}}{3 \cdot \frac{5}{12}} =$$

22

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{1}{3} \cdot \left(5 - \frac{13}{5}\right) : 20 =$$

$$\frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{2}}{\frac{2}{3} : \frac{3}{2}} =$$

23

Zlomky

Vypočtete a výsledek запиште
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{12}{5} \cdot \frac{3}{20} - \frac{3}{20}\right) : \frac{7}{25} =$$

$$\frac{12}{2 + \frac{2}{3}} \cdot \frac{2 \cdot \frac{2}{3}}{18} =$$

24

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{5}{9} - \frac{5}{9} : 5 =$$

$$\frac{4-7}{8} \cdot \frac{16}{21} =$$

$$\frac{\frac{3}{5} : (\frac{2}{5} + \frac{1}{2})}{\frac{7}{6} + \frac{7}{10}} =$$

25

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} - \frac{8}{9} =$$

$$\left(2 - \frac{5}{6}\right) : \frac{5}{3} =$$

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{2}{7}}{(\frac{9}{14} + \frac{3}{2}) \cdot 2} =$$

26

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$3 \cdot \frac{2}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$1 - \frac{14}{5} : 2 =$$

$$\frac{\frac{3}{4} + \frac{4}{3}}{\frac{5}{7} \cdot \frac{14}{3}} =$$

27

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{\frac{2}{3} - 1}{\frac{8}{9}} =$$

$$2 \cdot \frac{1}{6} - \frac{3}{8} \cdot 4 =$$

$$\frac{\frac{6}{7} - \frac{9}{14}}{\frac{8}{7} + \frac{6}{7} : \frac{3}{2}} =$$

28

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(2 : \frac{3}{2}\right) : \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{6} : \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{13}{10} - 1,4}{\frac{2}{15} + \frac{1}{6}} =$$

29

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{6}{5}\right) =$$

$$\frac{\frac{5}{9} - \frac{3}{2} : \frac{3}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}} =$$

30

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{\frac{7}{5} + 3, 3 - \frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + \frac{1}{3}} =$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{5}{6}\right) - \frac{7}{2} + \frac{3}{5} : \frac{3}{2} - 1 =$$

31

Zlomky

Vypočtete a výsledek zapište
zlomkem v základním tvaru

4 body

$$\frac{(\frac{1}{6} - \frac{1}{3}) : (-\frac{5}{3})}{0,3} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{5} - 1\right) =$$

32