



Cvičení: ZLOMKY

Vypočítej a výsledek uveď zlomkem v základním tvaru.

1) $\frac{2}{18} + \frac{7}{18} =$

2) $\frac{5}{12} - \frac{2}{9} =$

3) $\frac{4}{5} - \frac{3}{8} + \frac{7}{10} =$

4) $\frac{9}{4} - \frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$

5) $0,3 - \frac{1}{8} =$

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

7) $\frac{5}{17} \cdot \frac{7}{3} =$

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

9) $\frac{5}{12} \cdot 6,4$

10) $\frac{7}{12} : \frac{49}{48} =$

11) $\frac{18}{5} : \frac{19}{25} =$

12) $\frac{\frac{28}{65}}{\frac{7}{13}} =$

13) $\frac{\frac{23}{6}}{\frac{5}{12}} =$

$$14) \frac{1}{4} : \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{12} \right) =$$

$$15) \frac{\frac{5}{6} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right)}{\frac{2}{3}} =$$

$$16) \frac{3 \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right)}{\frac{9}{8} : \frac{9}{4}} =$$

$$17) \frac{\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{4}{6}}{\frac{2}{2} + \frac{5}{6} + \frac{1}{3}} =$$

$$18) 0,52 \cdot \frac{5}{13} + 2,2 \cdot \frac{4}{11} - 5 \cdot \left(\frac{8}{15} - \frac{1}{3} \right) =$$

19) Který z následujících zlomků je větší?

$$\text{zlomek A: } \frac{15}{12} - \left(\frac{5}{9} + 0,5 \right)$$

$$\text{zlomek B: } \left(\frac{15}{12} - \frac{5}{9} \right) + 0,5$$

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{7}{36}$

3) $\frac{9}{8}$

4) $\frac{12}{5}$

5) $\frac{7}{40}$

6) $\frac{74}{25}$

7) $\frac{35}{51}$

8) $-\frac{1}{24}$

9) $\frac{8}{3}$

10) $\frac{4}{7}$

11) $\frac{90}{19}$

12) $\frac{4}{5}$

13) $\frac{46}{5}$

14) $\frac{1}{7}$

15) $\frac{9}{8}$

16) 5

17) $\frac{1}{10}$

18) 0

19) $A = \frac{7}{36}; B = \frac{43}{36}$

Větší hodnotu má zlomek B.