

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 9

Opakování vzdělávacího celku: Příprava na PZK – počítání se zlomky

1. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $\left(\frac{1}{2} + 1,5\right) \cdot \left(\frac{5}{2} - \frac{5}{4}\right) - \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6}\right)$

2. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $\left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{13}{16} - \frac{5}{8}\right) \cdot \left(\frac{11}{3} - \frac{17}{6}\right)$

3. Sečti 3 čísla.

a) První je $\frac{21}{8}$ a každé následující je o $\frac{1}{4}$ menší než číslo předchozí.

b) První je $\frac{3}{2}$ a každé následující dvakrát menší než číslo předchozí.

c) První je $\frac{37}{27}$ a každé následující je 3 krát větší než číslo předchozí.

4. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $\left[7 - 8 \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right)\right] : \left(\frac{17}{4} - \frac{13}{2}\right)$

5. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $9 - \left[14 + \left(\frac{9}{2} - \frac{11}{4}\right)\right] : \left(\frac{35}{4} - \frac{13}{2}\right)$

6. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $\left[\frac{7}{3} - \frac{4}{7} \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right)\right] : \left(\frac{7}{3} - \frac{7}{4}\right)$

7. Vypočti a výsledný zlomek zapiš v základním tvaru: $\left[15 - \left(6\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6}\right) + 1\frac{5}{12}\right] : \left(5 - 3\frac{3}{2}\right)$

Vypracovala: P.Trnčíková