

DOMÁCÍ ÚKOL 002 - ZADÁNÍ

1. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru: $\left(\frac{1}{2} + 1\right) \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$

2. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru: $\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{7}{16} - \frac{3}{8}\right) \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{6}\right)$

3. Sečtěte 3 čísla:

a) první je $\frac{15}{8}$ a každé následující je o $\frac{3}{4}$ menší než číslo předchozí

b) první je $\frac{1}{4}$ a každé následující dvakrát menší než číslo předchozí

c) první je $\frac{25}{27}$ a každé následující je třikrát větší než číslo předchozí

4. Urči číslo, pro které platí:

a) jestliže k němu přičtu jeho třetinu, dostanu číslo 20

b) jestliže ho zmenším o jeho sedminu, dostanu číslo 12

c) jestliže ho zvětším o jeho tři osminy, dostanu číslo 11