

Počítání se zlomky a desetinnými čísly (2022, 2021)

1. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

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

2. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

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

3. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

(b) $\frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{2}}{\frac{2}{3} : \frac{3}{2}} =$

4. Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

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

5. Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

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

6. Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

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

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