

2.2.21 Dělení zlomků

Př. 1: Vypočti.

a) $\frac{3}{5} + \frac{7}{10}$

b) $\frac{12}{7} \cdot \frac{14}{15}$

c) $\frac{7}{12} - \frac{4}{15}$

d) $7 \cdot \frac{5}{21} \cdot \frac{9}{10}$

Př. 2: Zapiš pomocí operací se zlomky a vypočti.

a) Mám tři hromádky, na každé sedm devitinových kousků. Kolik mám celkem?

b) Utratil pětinu ze dvou třetin celkové částky. Kolik z původní částky utratil?

c) V jedné nádobě zůstalo dvě třetiny litru a v druhé půl litru benzínu. Kolik benzínu zbylo?

d) Na tábor koupili k svačině čtyři koláče, které rozdělili všem účastníkům tak, že každý dostal jednu osminu. Kolik lidí se účastnilo tábora?

Př. 3: Napiš slovní úlohy, které vedou na následující operace se zlomky. Úlohy vyřeš.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5}$

b) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$

c) $2 : \frac{2}{3}$

d) $2 - \frac{2}{3}$

Až budeš mít všechny úlohy připravené, zadej jednu náhodně vybranou sousedovi k vyřešení.

Př. 4: Vypočti. Využij závěr minulé hodiny.

a) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4}$

b) $\frac{3}{5} : \frac{7}{15}$

c) $\frac{15}{9} : \frac{10}{27}$

d) $\frac{16}{24} : \frac{2}{3}$

e) $6 \cdot \frac{2}{3} : \frac{4}{9}$

f) $1 : \frac{6}{7}$

Př. 5: Ve primě a sekundě se vybírají peníze na divadelní představení. Kluci tvoří tři sedminy žáků. Včas zaplatila třetina kluků a čtvrtina dívek. Dívek, které zaplatily včas, bylo 27. Kolik kluků zaplatilo včas? Kolik žáků chodí do obou tříd? Jaká část z nich zaplatila včas, jaká část včas nezaplatila?