

2.2.8 Smíšená čísla

Př. 1: Převed' zlomky do základního tvaru.

a) $\frac{9}{12}$ b) $\frac{20}{25}$ c) $\frac{21}{35}$ d) $\frac{42}{48}$ e) $\frac{126}{108}$

Př. 2: Dopln' místo neznámé x přirozené číslo tak, aby rovnost platila.

a) $\frac{4}{6} = \frac{x}{18}$ b) $\frac{8}{14} = \frac{4}{x}$ c) $\frac{24}{36} = \frac{x}{42}$ d) $\frac{x}{63} = \frac{14}{49}$

Př. 3: Rozhodni, zda platí rovnost.

a) $\frac{8}{10} = \frac{20}{25}$ b) $\frac{42}{63} = \frac{48}{72}$ c) $\frac{72}{60} = \frac{42}{35}$

Př. 4: Najdi největší přirozené číslo, které je menší než zlomek.

a) $\frac{15}{2}$ b) $\frac{23}{3}$ c) $\frac{61}{5}$ d) $\frac{99}{7}$

Př. 5: Převed' ze smíšeného čísla na klasický zlomek.

a) $1\frac{3}{4}$ b) $3\frac{2}{5}$ c) $7\frac{3}{5}$ d) $4\frac{1}{11}$ e) $9\frac{12}{13}$

Př. 6: Zapiš zlomek jako smíšené číslo.

a) $\frac{7}{2}$ b) $\frac{25}{4}$ c) $\frac{18}{6}$ d) $\frac{51}{8}$ e) $\frac{84}{8}$

Př. 7: Seřad' zlomky podle velikosti.

a) $\frac{11}{4}$ b) $\frac{14}{5}$ c) $\frac{29}{10}$ d) $\frac{5}{2}$