

2.2.2 Zlomky I

Př. 1: Vysvětli označení jmenovatel a čítec.

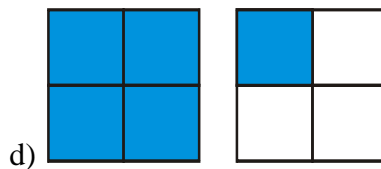
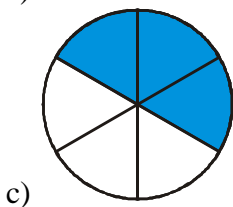
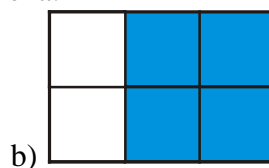
Př. 2: Zapiš zlomkem:

- a) jednu čtvrtinu b) tři osminy c) pět jedenáctin d) dvacet třiceti jednin

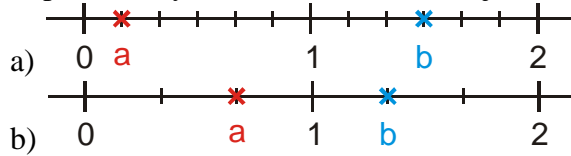
Př. 3: Přečti zlomky.

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{0}{2}$ c) $\frac{11}{12}$ d) $\frac{7}{152}$ e) $\frac{2}{0}$

Př. 4: Zapiš zlomkem, jaká část útvaru je vybarvena.



Př. 5: Zapiš čísla vyznačená na číselné ose jako zlomky.



Př. 6: Které z uvedených zlomků jsou větší než 1? Jak to můžeme snadno poznat?

- a) $\frac{11}{12}$ b) $\frac{8}{3}$ c) $\frac{4}{105}$ d) $\frac{51}{4}$ e) $\frac{0}{3}$

Př. 7: Kolik celků představují následující zlomky?

- a) $\frac{6}{3}$ b) $\frac{8}{2}$ c) $\frac{25}{5}$ d) $\frac{77}{7}$ e) $\frac{531}{3}$

Př. 8: Klasické balení másla má hmotnost $\frac{1}{4}$ kg. Kolik kg másla je v krabici, která obsahuje 50 balení? Zapiš výsledek zlomkem i desetinným číslem.

Př. 9: Kolik minut je:

- a) $\frac{1}{2}$ hod; b) $\frac{1}{4}$ hod; c) $\frac{3}{4}$ hod; d) $\frac{1}{3}$ hod; e) $\frac{2}{3}$ hod;
- f) $\frac{1}{5}$ hod; g) $\frac{3}{5}$ hod; h) $\frac{1}{10}$ hod; i) $\frac{7}{20}$ hod

Př. 10: Náš postup při hledání výsledku pro dělení $3:4$ můžeme zapsat do tabulky (pod zadáním). Najdi další způsoby, jak rozdělit 3 na čtyři hromádky. Připiš výsledky do tabulky (každý způsob jako nový řádek).

velikost dílu	počet kousků celkem	počet kousků na hromádce	výsledek
čtvrtina	$3 \cdot 4 = 12$	$12 : 4 = 3$	$\frac{3}{4}$