

# Matematika – 7. třída – úterý 20. 10.

Posílám řešení pátečních cvičení z pracovního sešitu, sami si zkontrolujte.

## ČITATEL A JMENOVATEL ZLOMKU

1. Čti nahlas a hledej chyby v zápisu. Chybně zapsané zlomky přeškrtni a oprav.

a) sedm desetin  $\frac{7}{10}$       c) dvě devítiny  ~~$\frac{2}{19}$~~   $\frac{2}{9}$       e) tři osminy  $\frac{3}{8}$

b) čtyři pětiny  ~~$\frac{4}{50}$~~   $\frac{4}{5}$       d) jedna jedina  $\frac{1}{1}$       f) deset jedenáctin  ~~$\frac{11}{10}$~~   $\frac{10}{11}$

Který zlomek vyjadřuje jeden celek? .....  $\frac{1}{1}$  .....

2. Do schránky mají být vhozeny obálky, které obsahují zlomky vyjadřující celek. Zlomky rovné nule patří do popelnice. Vybarvi obálky odpovídající barvou.

Co můžeš říct o zlomcích v nevybarvených obálkách?

a) Nemají smysl.      b) Jsou menší než jedna.      c) Jsou větší než jedna.

Na číselné ose jsou znázorněna čísla ve tvaru zlomku. Nad hvězdičku napiš, jaké číslo označuje.

Hanka  $\frac{2}{5}$       Patrik  $\frac{5}{12}$       Tonda  $\frac{3}{10}$       Jirka  $\frac{11}{26}$

Na číselné ose jsou znázorněna čísla ve tvaru zlomku. Nad hvězdičku napiš, jaké číslo označuje.

$\frac{25}{50}$        $\frac{31}{50}$        $\frac{38}{50}$

Zadané zlomky uprav dle pokynů. Výsledky zapiš v gramech.  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

Úpravy	$\frac{1}{4} \text{ kg}$	$\frac{3}{100} \text{ kg}$	$\frac{345}{1000} \text{ kg}$	$\frac{0}{5} \text{ kg}$
Zvětši čitatele o 2.	$\frac{3}{4} \text{ kg}$	$\frac{5}{100} \text{ kg}$	$\frac{347}{1000} \text{ kg}$	$\frac{2}{5} \text{ kg}$
Vyjádři výsledek v gramech.	750g	50g	347g	400g

- zapiš do školního sešitu

### Zlomky menší než 1 a větší než 1

20. října 2020

- **zlomky menší než 1** mají čitatele menšího než jmenovatele

$$\frac{3}{5} < 1 \quad \frac{2}{3} < 1 \quad \frac{5}{10} < 1 \quad \frac{4}{7} < 1$$

- **zlomky, které se rovnají 1** mají čitatele stejného jako jmenovatele

$$\frac{5}{5} = 1 \quad \frac{3}{3} = 1 \quad \frac{10}{10} = 1 \quad \frac{7}{7} = 1$$

- **zlomky větší než 1** mají čitatele většího než jmenovatele

$$\frac{7}{5} > 1 \quad \frac{4}{3} > 1 \quad \frac{12}{10} > 1 \quad \frac{10}{7} > 1$$

(Vypracuj v PS na str. 9 cv. 1 a cv. 2, na str. 10 cv. 3 a cv. 4 (kdo to zvládne, udělá i cv. 5).)

### **Matematika – 7. třída – středa 21. 10.**

Do školního sešitu vypracuješ z učebnice aritmetiky na str. 13 cv. 3, 4, 5, 6.

Správné řešení si můžeš zkontrolovat vzadu v učebnici na str. 140 a 141.