

Dobrý den, vzhledem k tomu, že do školy zpátky nastoupíme později, než jsem předpokládala, budete mít každý týden kromě standardní práce i domácí úkoly. Tyto úkoly mi můžete posílat:

- mail – VackovaLucieZSJizni@seznam.cz
- facebook – Lucie Vacková (ZŠ Jižní) – zpráva na messenger

Úkoly stačí vyfotit a poslat jako přílohu.

Pokud by byly nějaké technické problémy, napište mi zprávu prostřednictvím elektronické ŽK nebo mě kontaktujte přes někoho jiného.

Domácí úkoly si budu zaznamenávat a poté vyhodnotím vaši aktivitu a píli.

- jako **DÚ₁ mi pošlete 109/5** (máte hotové z minulého týdne)
- jako **DÚ₂ mi pošlete 109/6** (také máte hotové z minulého týdne)

Teorii opět zapisovat a úlohy řešit

Dělení desetinného čísla číslem 10, 100, 1 000

(učebnice str. 91 – 92)

- ⇒ jedná se o posouvání desetinné čárky doleva ($\leftarrow$)
- ⇒ pokud dělíme číslem 10, posuneme desetinnou čárku o 1 desetinné místo doleva
- ⇒ pokud dělíme číslem 100, posuneme desetinnou čárku o 2 desetinná místa doleva, atd.
- ⇒ pokud dělíme přirozené číslo, desetinnou čárku si představíme na konci čísla
($258 = 258,$)

pročtete si vypočítané příklady na straně 91 oddělení C

sami do sešitu 91/1 (zapsat příklad + vypočítat) + 91/2 (pozor, je tam násobení i dělení; opět písemně) + 92/3 + 92/4

cvičení 92/4 mi pošlete jako DÚ₃

Dělení desetinného čísla přirozeným číslem

(učebnice str. 110 – 113)

- pozorně si pročtete řešení slovní úlohy na straně 110

- dále si prostuduje u dělení beze zbytku vzorový příklad

využívejte tato pravidla:

- pokud není v čísle napsaná desetinná čárka, představíme si ji na konci čísla (za poslední číslici)
- za posledním desetinným místem můžeme přepisovat nul kolik chceme (číslo se tím nezmění) $2,5 = 2,50 = 2,500 \dots$
- jakmile v dělení překročíme desetinnou čárku, musíme ji připsat i do podílu

sami do sešitu 111/B1 – šest příkladů dole na stránce (vypočítejte a proveďte zkoušku)

Dělení se zbytkem:

prostudujte si stránku 112 – vzorově vyřešené příklady a vypočítejte na této stránce v oddílu B2 příklady d) – i)

VZOR: 112/B2 a) vypočítejte na setiny – na dvě desetinná místa

překročili jsme desetinnou čárku

$$\begin{array}{r} 24,6 \\ 04 \\ 06 \\ 0 \end{array} : 2 = 12,30 \text{ (zbytek 0)}$$

napíšeme desetinnou čárku

zkouška

$$\begin{array}{r} 12,30 \\ .2 \\ \hline 24,60 = 24,6 \end{array}$$

VZOR: 112/B2 b)

$$\begin{array}{r} 1,53 \\ 15 \\ 03 \\ 0 \end{array} : 3 = 0,51$$

nejprve vyčerpáme čísla před desetinnou čárkou, proto výsledek začíná nula celá
0 $\Rightarrow$ zbytek je 0

zkouška

$$\begin{array}{r} 0,51 \\ .3 \\ \hline 1,53 \end{array}$$

VZOR: 112/B2 c)

$$\begin{array}{r} 12,70 \\ 07 \\ 30 \\ 2 \end{array} : 4 = 3,17$$

potřebujeme vydělit na dvě desetinná místa, ale v dělení máme všechny číslice už vyčerpané, proto si připišeme nulu (dělení tím nezměníme)

zkouška

$$\begin{array}{r} 3,17 \\ .4 \\ \hline 12,68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,02 \\ \hline 12,70 \end{array} \Rightarrow \text{zbytek (zelená 2) napíšeme pod poslední číslici mezivýpočtu (pod 8) a doplníme nulami tak, abychom měli desetinnou čárku pod desetinnou čárkou}$$

sami do sešitu: 113/1, 5, 6, 9 (vydělte na 2 desetinná místa), 12 (na 2 desetinná místa), 13 (na 3 desetinná místa)

DÚ₄ 113/12

Práci si rozvrhněte do několika dní, nedělejte všechno najednou. Domácí úkoly mi pošlete do pátku do 12 hodin.

