



# MATEMATIKA

19.10. – 23. 10. 2020

Anežka Peregrinová

Co nás tento  
týden čeká?

- **Úkol 1. (pondělí)**
  - Výroba pomůcky na zlomky a desetinná čísla
- **Úkol 2. (pondělí až pátek)**
  - Práce se zlomky a desetinnými čísly (svoje řešení odevzdat do Teams)
- **Úkol 3. (do středy)**
  - Rýsování rovinných obrazců (do školního sešitu)
- **Úkol 4. (do pátku)**
  - Vyplnit **test** v Teams na probraná témata (bude na známky)

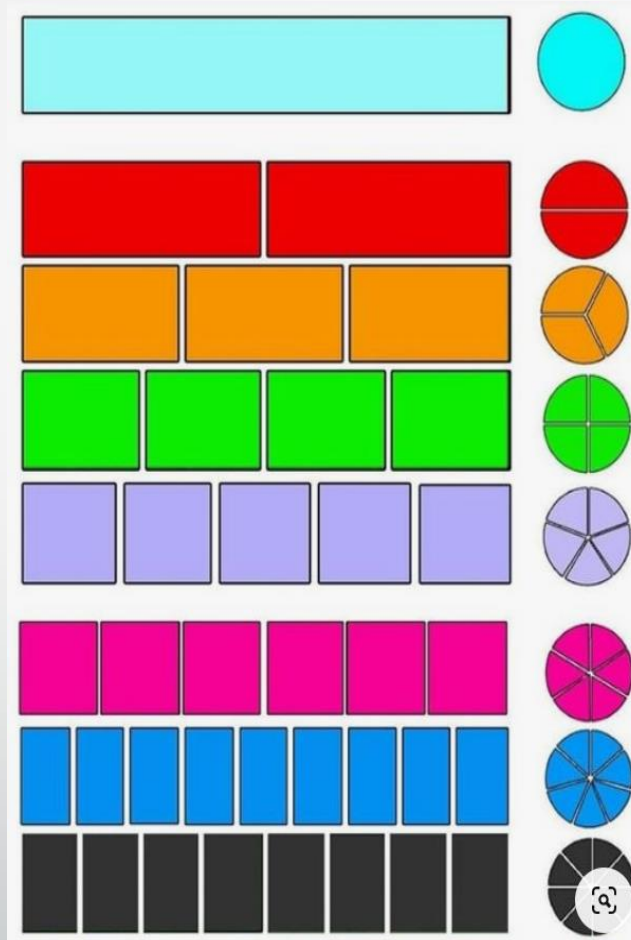
# Úkol 1. Výroba pomůcky na zlomky a desetinná čísla

## Úkol 1. (LEVEL 1 – všichni - pondělí)

- Vytiskni si *Přílohu 1.* a *Přílohu 2.*
- Stejně části vybarvi stejnou barvou (viz 1. obrázek)
- Jednotlivé dílky označ zlomkem nebo desetinným číslem
- Všiměj si souvislostí mezi jednotlivými částmi koláčů i čokolád

## Úkol 1. (LEVEL 2 – pro náročné)

- Jednotlivé dílky své pomůcky můžeš popsat nejen zlomkem a desetinným číslem, ale také procenty
  - (Příklad: Celek má tři části, tedy třetiny. Jednu označím zlomkem, druhou desetinným číslem a třetí procenty představujícími danou část celku.)



Fractions, percentages and decimals			
Fraction	Percentage	Decimal	Examples
$\frac{1}{1}$	100%	1	
$\frac{1}{2}$	50%	0,5	
$\frac{1}{3}$	33,3%	0,333	
$\frac{1}{4}$	25%	0,25	
$\frac{1}{5}$	20%	0,2	
$\frac{1}{6}$	16,7%	0,167	
$\frac{1}{7}$	14,3%	0,143	
$\frac{1}{8}$	12,5%	0,125	
$\frac{1}{9}$	11,1%	0,111	
$\frac{1}{10}$	10%	0,1	

ILUSTRAČNÍ OBRÁZKY

## Úkol 2. Práce se zlomky a desetinnými čísly

- Podle své zdatnosti si **vybereš LEVEL 1 nebo LEVEL 2.**
- Vytiskneš si příslušný dokument a vyřešíš všechny úlohy.
- Neboj, postupně budeme úlohy řešit i na hodinách, tak nebudeš na práci sama/sám.
  
- LEVEL 1
  - Zapiš zlomkem vybarvené části celku (Zadání A, B).
  - Převed' zlomek na desetinné číslo (Zadání C).
  - Své řešení vyfoť a pošli do zadání v Teams.
- LEVEL 2
  - Převed' zlomek na desetinné číslo a naopak (Zadání A, B).
  - Své řešení vyfoť a pošli do zadání v Teams.
- LEVEL 3
  - Dobrovolný a **pouze** pro ty, kteří dobře zvládli v Úkolu 1. LEVEL 2 a mají svoji pomůcku se zlomky, desetinnými čísly i procenty.
  - Své řešení vyfoť a pošli do zadání v Teams.

# Úkol 3. Geometrie

- **Úkol 3. (povinný – před střeďeční hodinou)**
  - Prostudovat str. 13, 14 v učebnici GEOMETRIE
  - Do školního velkého modrého sešitu **zapsat odpovědi** na otázky a **narýsovat příklady** (viz oranžový Slovníček):
    - Jak značíme body?
    - Co je úsečka?
    - Co je přímka?
    - Co je polopřímka?
    - Jak vypadají a jak značíme přímky kolmé, rovnoběžné a různoběžné?
    - Jak zapíšu, že bod leží nebo neleží na přímce?
- **Na střeďeční hodině pojmy procvičíme a narýsujeme několik úloh (př. Uč 15/1.4) na procvičení pojmů a rýsování.**

# Úkol 4. TEST

- **Úkol 4. (do pátku)**
  - Na konci týdne vyplň **test** v Teams na probraná témata
  - Další informace se dozvíš na hodinách
  - Test bude na známky.

Návrhy na další  
procvičování  
tvých  
matematických  
dovedností

- Matematika s nadhledem – další procvičení k úlohám z PS
  - [Online procvičování](#) probírané látky.
  - Kódy ke cvičením najdeš v PS na každé stránce na dolním okraji.
- Umíme matiku
  - [Zábavná forma](#) procvičování.
- Hravé procvičování
  - <https://www.matika.in/cs/>
- Soutěžní portál nejen s logickými úlohami
  - <http://www.speedmath.eu/>