

18. 11. 2020 Matematika

Práce v hodině:

- 1) **Do čtvrtka 19. 11. poslat** samostatnou práci z geometrie (buď vytisknout nebo přepsat, oskenovat nebo ofotit a zaslat na martina.cernikova@zshlubocky.cz). Samostatná práce je nazvaná M opakování (vložená na web, zasláno rodičům).
- 2) PS str. 25/cv. A7, A8
PS str. 12/cv. A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10
- 3) Příprava na pátek (opět vytiskni, přepiš do cvičného sešitu a nachystej na páteční hodinu)

Obvod čtverce

1. Napiš vzorec pro výpočet obvodu čtverce:

2. Vypočítej obvod čtverce, který má délku strany 5cm.

zápis: $a = \underline{\quad}$ cm

výpočet: $\sigma = 4 \cdot a$

$\sigma = ?$ cm

$\sigma = 4 \cdot \underline{\quad}$

ZK: $20 : 4 = \underline{\quad}$

$\sigma = \underline{\quad}$

$\sigma = \underline{\quad}$ cm

odpověď: Obvod čtverce je $\underline{\quad}$ cm.

3. Vypočítej, podle výše uvedeného příkladu, obvod čtverce ABCD, který má délku strany $a = 45\text{mm}$.

zápis: _____

výpočet: _____

ZK: _____

odpověď: _____

Obvod obdélníku

1. Napiš vzorec pro výpočet obvodu obdélníku:

2. Vypočítej obvod obdélníku, který má délky stran 5cm a 12cm.

zápis: $a = \underline{\hspace{1cm}}$ cm

$b = \underline{\hspace{1cm}}$ cm

$o = ?$ cm

výpočet: $o = 2 \cdot (a + b)$

$o = 2 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$

$o = 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

$o = \underline{\hspace{1cm}}$

$o = \underline{\hspace{1cm}}$ cm

ZK: $34 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

odpověď: Obvod obdélníku je _____ cm.

3. Vypočítej, podle výše uvedeného příkladu, obvod obdélníku ABCD, který má délky stran $a = 40\text{mm}$, $b = 6\text{cm}$.

$40\text{mm} = \underline{\hspace{1cm}}$ cm

zápis: _____

výpočet: _____

ZK: _____

odpověď: _____

V souborech na teams (výuková videa) máte vložena videa s vysvětlením geometrických příkladů.

M. Černíková