

# MATEMATIKA - 6.D

Ahoj,

posílám zadání práce na tento týden a doufám, že ten příští se již opravdu uvidíme ve škole ☺

Děkuji všem, kteří mi poslali včas vypracovaný úkol minulý týden. Všem jsem poslala zpět zprávu.

## Pracovní sešit

Doplňte si cvičení v pracovním sešitě pro 6.ročník ZŠ až po stranu 10 včetně takto:

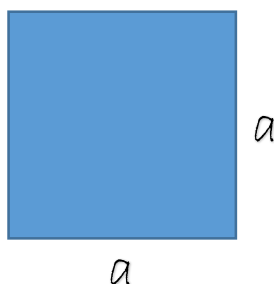
- Str. 2 – 1,2,3,4
- Str. 3 – 6,7,8
- Str. 4 – 13, 14, 15
- Str. 5 – 1, 2, 4, 5, 6
- Str. 6 – 8, 1, 2
- Str. 7 – 5, 7
- Str. 8 – 5
- Str. 9 – 6, 7, 1, 2, 3
- Str. 10 – 4, 5, 6, 7
- Některá cvičení jsme dělali ve škole. Kdo nemá, doplní. Ostatní cvičení projděte a vypracujte.
- Pracovní sešit mi neposílejte ofocený, projdeme si příklady společně ve škole.

## Opakování – obvod a obsah

Zápis do sešitu

- Zapište si zezadu do školního sešitu vzorce na výpočet obvodu a obsahu

### Čtverec



**obvod ...  $o = 4 \cdot a$**

**obsah ...  $S = a \cdot a$**

### Obdelník



**obvod ...  $o = 2 \cdot (a + b)$**

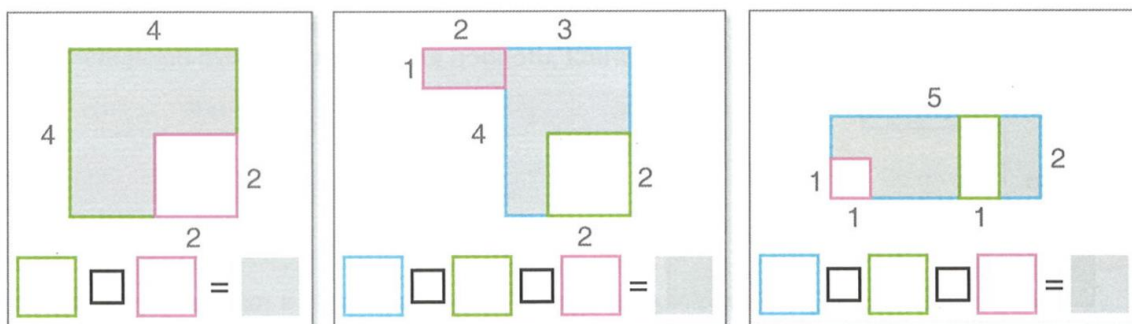
**obsah ...  $S = a \cdot b$**

**1) Počítáme vždy se stejnými jednotkami**

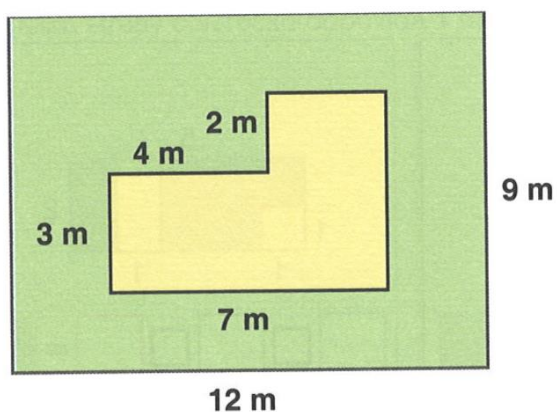
**2) U výsledku vždy uvádíme jednotky (cm, m, ... cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, ...)**

Cvičení na obvod a obsah složitějších obrazců

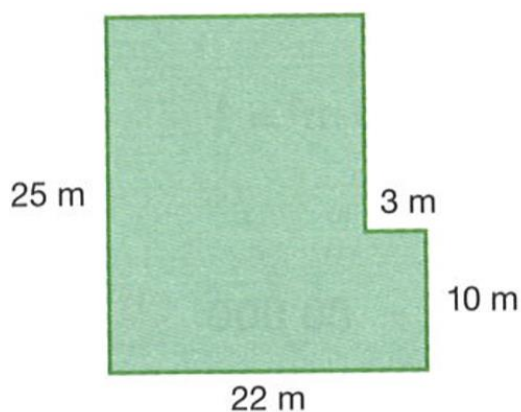
1. Spočítej obsah šedě vybarvených obrazců pomocí výpočtu obsahů barevně ohraničených útvarů. (Zapiš příslušná znaménka + a - do černých čtverečků.)



2. Na dvorku je postaveno pískoviště. Okolo pískoviště je trávník. Jaký je obsah plochy trávníku?



3. Babička Emilka si nechala postavit na zahradě výběh pro slepičky. Kolik metrů pletiva musí koupit na oplocení celého výběhu?

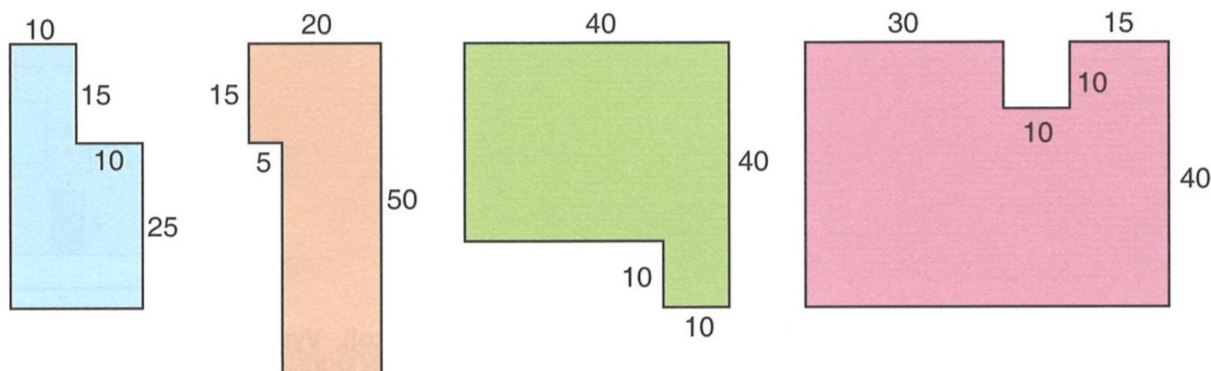


4.

Realitní kancelář prodává 4 pozemky. Rozměry pozemků na plánu jsou uvedeny v metrech.

a) Kolem kterého pozemku musíš postavit nejdelší plot?

b) Který pozemek má největší výměru? (výměra = obsah plochy)



5. Na pozemku tvaru obdelníku s rozměry 40m a 25m je postaven dům tvaru čtverce se stranou délky 10m. Jak velká je nezastavěná část plochy? Nakresli obrázek a vypočítej.

Cvičení na výpočty obvodů a obsahů si vytiskněte a vyřešte. Poté obě stránky oskenujte nebo vyfoťte a pošlete ze svého **školního** e-mailu na můj e-mail ([jana.nedvedova@zschocho.cz](mailto:jana.nedvedova@zschocho.cz)) nejpozději v **pátek 25.9. do 12:00 hod** (můžete i dříve, jak budete mít hotovo 😊).

Na školní e-mail jsme se přihlašovali společně v hodině výpočetní techniky a měli by jste všichni umět a mít nastaveno své heslo.

Pokud nemáte možnost vytisknout, vypracujte cvičení do školního sešitu.

Prosím u všech cvičení, aby byl vidět váš postup řešení a ne pouze výsledek.

Pokud budete mít jakýkoliv problém s řešením nebo přihlášením na školní e-mail, ozvěte se mi na e-mail 😊

Děkuji a hezký týden. Uvidíme se snad brzy ve škole 😊