

## Matematika – 7.A, 7.C – domácí příprava - 4. 5. - 7. 5. 2020

Zdravím vás,

v učebnici **Matematika 3** si přečtěte kapitolou **5.2 Lichoběžník: str. 62 – 65**. Lichoběžníky pečlivě **narýsujte** tužkou a **barevně vyznačte** názvy a délky stran.

Dále pokračujte kapitolou **5.4 Obvod a obsah lichoběžníku: str. 68 – 69**. Nezapomeňte, že se jedná o **slovní úlohy** – části slovní úlohy: **náčrt, zápis, vzorec, výpočet, výsledek s jednotkou!!!**

Vypracujte zadané úkoly a zápis. Napište datum a celý řádek podtrhněte!

**Vypracování úkolů je povinné**, dodržujte termíny odevzdání. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail [slupinova@zsvyhlicka.cz](mailto:slupinova@zsvyhlicka.cz) nebo [slupinova.zsvyhlicka@gmail.com](mailto:slupinova.zsvyhlicka@gmail.com) (pokud se domluvíme na videohovoru – Google Hangouts).

### Lichoběžník

- **Lichoběžník** je čtyřúhelník, který má dvě strany rovnoběžné (**základny**) a druhé dvě strany různoběžné (**ramena**).

**str. 62** – opsat celý červený rámeček: **Lichoběžník** + růžový rámeček

**str. 63** – opsat celý červený rámeček

#### a) Pravoúhlý lichoběžník

**$d \perp a$  ;  $d \perp c$**  ..... jedno rameno je **kolmé** k základnám

**$b = v$**  ..... rameno (b) je výškou (v) lichoběžníku

#### b) Rovnoramenný lichoběžník

**$|AC| = |BD|$**  ..... úhlopříčky jsou shodné

**$d = b$**  ..... ramena jsou shodná

**$\alpha = \beta$  ;  $\gamma = \delta$**  ..... úhly při základně jsou shodné

**str. 64 – opsat celý růžový rámeček**

Př. 1 / str. 63 (učebnice 3)

Př. 2 / str. 63 (učebnice 3) – pozn.: čtyřúhelníky načrtněte a pojmenujte

Př. 3 / str. 63 (učebnice 3) – A)

### **Obvod a obsah lichoběžníku**

**str. 68 – opsat celý červený rámeček: Obvod a obsah lichoběžníku**

– slovní úlohy: **náčrt** – **červeně** vyznačte údaje ze zadání, **zápis**, **vzorec**, **výpočet**, **výsledek s jednotkou!!!**

Př. 1 / str. 151 (pracovní sešit) – pozn.: pozor na jednotky

Př. 2 / str. 68 (učebnice 3)

Př. 3 / str. 68 (učebnice 3) – A)