

## Matematika – 7.A, 7.C – domácí příprava - 20. 4. - 24. 4. 2020

Zdravím vás milí sedmáci,

je dobře, že mi posíláte vypracované úkoly. Ty, co posílají, chválím ☺. **Jsou i takoví, kteří se mi buď vůbec neozvali, nebo neposlali žádné vypracované úkoly.** Uvědomte si, že **11. března nezačaly prázdniny, ale výuka jinou formou a vaše samostudium.** Úkoly, které dostáváte, jsou součástí této výuky a jsou hodnoceny. Toto hodnocení ovlivní klasifikaci na konci školního roku. **Vypracování úkolů je tedy povinné!** Vyzývám vás tedy, abyste mi vaše **vypracované úkoly zaslali** co nejdříve a dodržovali termíny uvedené na stránkách školy.

V učebnici **Matematika 3** si přečtěte kapitolou **4.5 Obvod a obsah rovnoběžníku: str. 54 – 57**, vypracujte zadané úkoly a zápis. Rovnoběžníky **načrtněte tužkou a barevně vyznačte** názvy a délky stran. Nezapomeňte, že se jedná o **slovní úlohy** – části slovní úlohy: náčrt, zápis, vzorec a výpočet, výsledek s jednotkou, odpověď.  
Napište datum a celý řádek podtrhněte!

Kontrola zápisu proběhne po příchodu do školy. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

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

### **Obvod a obsah rovnoběžníku**

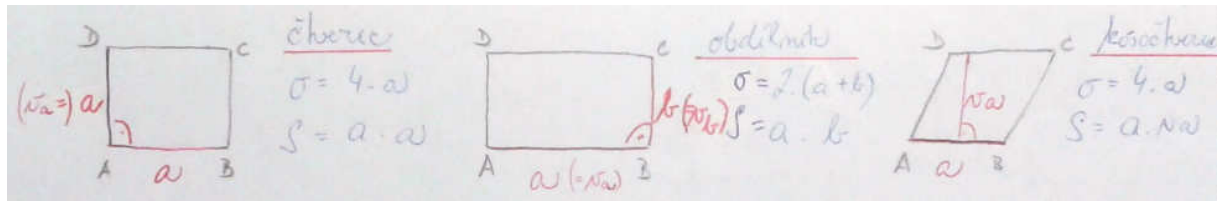
**Př.:** Převed'te na jednotku v závorce:

poznámka: Zopakujte si převody jednotek délky a obsahu!!

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 9. 52 cm (dm) =    | 1. 49,5 dm <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) =    |
| 10. 346 dm (cm) =  | 2. 600 a (km <sup>2</sup> ) =                  |
| 11. 6 000 m (km) = | 3. 0,045 m <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) =   |
| 12. 800 mm (dm) =  | 4. 9,83 ha (m <sup>2</sup> ) =                 |
| 13. 3 dm (mm) =    | 5. 6,8 mm <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) =    |
| 14. 7 cm (mm) =    | 6. 3,451 ha (a) =                              |
| 15. 38 dm (cm) =   | 7. 43 700 dm <sup>2</sup> (km <sup>2</sup> ) = |
| 16. 4 km (m) =     | 8. 0,5 km <sup>2</sup> (ha) =                  |

str. 55 – opsat celý červený rámeček: Obvod rovnoběžníku

str. 56 – opsat celý červený rámeček: Obsah rovnoběžníku



Př. B / str. 55 (učebnice 3) - **přečíst**

Př. 7 / str. 41 (učebnice 3) – pozn.: rovnoběžník je čtyřúhelník – vzorec viz str. 55

a)  $a = 21 \text{ mm}$   
 $o = ? \text{ mm}$

---

$o = 4 \cdot a$

$o = 4 \cdot 21$

$o = \dots \text{ mm}$

b)  $a = 60 \text{ mm}$   
 $b = 35 \text{ mm}$

$c =$

$d =$

$o = ? \text{ mm}$

---

Př. 1 / str. 55 (učebnice 3)

Př. 3 / str. 145 (pracovní sešit)

Př. 5 / str. 56 (učebnice 3) – nemusíte řešit: a)

Př. 6 / str. 56 (učebnice 3) – nemusíte řešit: b)

– pozn.: c)  $V_a = V_c$

Př. 7 / str. 56 (učebnice 3)

Př. 11 / str. 57 (učebnice 3) – A)