

Matematika 7.B učivo od 20.4. do 24.4.

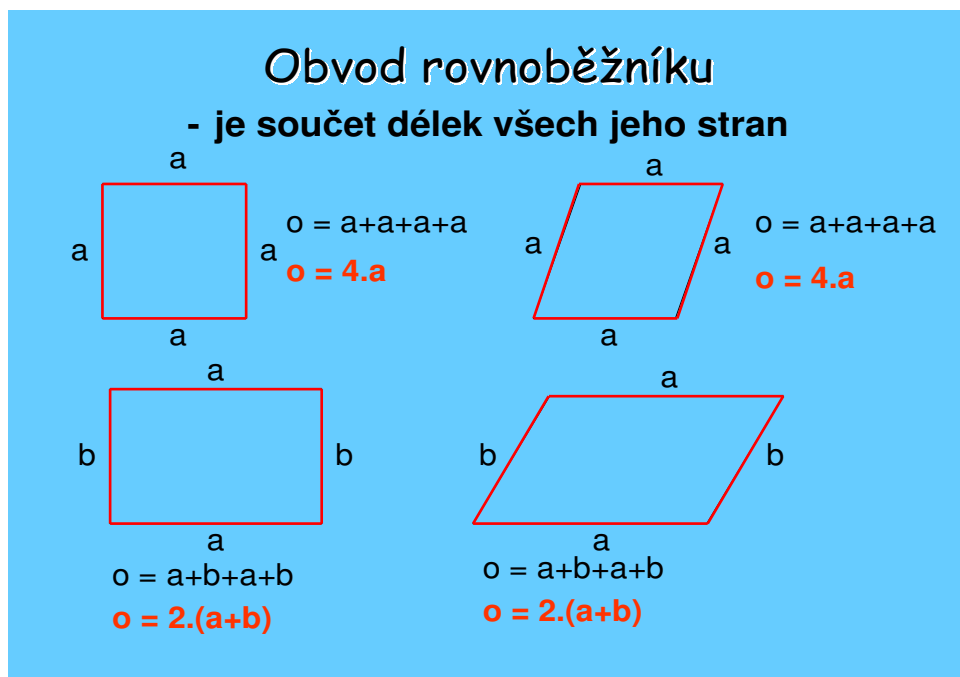
1. den - Úkol:

- Sledujte na youtube.com **7. ročník: Vlastnosti rovnoběžníků** (Jitka Janečková 11:38).
- Prostudujte si v učebnici na straně **54 tabulku** o vlastnostech rovnoběžníků.
- Podle tabulky, také podle toho, co jste si zapamatovali, udělejte v pracovním sešitu **31/1, 33/6**.

2. den - Nové učivo: OBVOD ROVNOBĚŽNÍKŮ

Myslím si, že to pro vás nebude žádná neznámá. Obvod čtverce $o = 4 \cdot a$, obvod obdélníku $o = 2 \cdot (a + b)$ všichni už znáte. Vzorec pro obvod kosočtverce je stejný jako pro čtverec. Vzorec pro obvod kosodélníku je stejný jako pro obdélník.

Vezměte si školní sešit a zapište si:



Úkol: Vypracujte v pracovním sešitu na straně **37/1, 38/2**. Cvičení 38/3 je dobrovolný úkol.

Vysvětlení - cvičení 38/2 a)

POCHOPTE POSTUP

$$o = 15 \text{ cm}$$

$$a = 3 \text{ cm}$$

$$b = ? \text{ cm}$$

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$15 = 2 \cdot 3 + 2 \cdot b$$

$$15 = 6 + 2 \cdot b$$

$$15 - 6 = 2 \cdot b$$

$$9 = 2 \cdot b$$

$$b = 9 \div 2$$

$$b = 4,5 \text{ cm}$$

nebo také

$$15 \div 2 = 7,5 \text{ cm}$$

$$b = 7,5 \text{ cm} - 3 \text{ cm} = \underline{4,5 \text{ cm}}$$

Vyberte si postup, který vám lépe vyhovuje. U prvního postupu nemusíte tak podrobně.

3. a 4. den - Nové učivo: KONSTRUKCE ROVNOBĚŽNÍKU

Při konstrukcích potřebujete kružítko, tužku č.3, dvě pravítka (jedno s ryskou), úhloměr.

Úkol:

1. Sledujte na youtube.com: **Konstrukce rovnoběžníku (sss) 3** (ZŠ M. Horákové, 1:10).
2. Po shlédnutí videa vypracujte podobně v pracovním sešitu **33/1a**). Rozbor je v podstatě náčrt, děláte konstrukci i postup, video vám pomůže.
-
3. Sledujte na youtube.com: **Konstrukce rovnoběžníku (sus) 1** (ZŠ M. Horákové, 1:14).
4. Po shlédnutí videa vypracujte podobně v pracovním sešitu **34/1b**).
5. Dobrovolný úkol je cvičení c),d).

Opět připomínám moji mailovou adresu v případě dotazů, nejasností safarkaterina@email.cz.

Byla bych ráda, kdybyste mi na mailovou adresu napsali aspoň jednu větu či slovo, jak zvládáte učivo.

Třeba: Zvládám v pohodě..... Nezvládám, je to pro mě těžké.....Něco mi jde, něco ne Bez problémů.... Něco nechápu Vše chápu.....atd.