

Práca na doma 7. týždeň : 27.4. – 30.4.2020

Kontrola úloh z predchádzajúceho týždňa – PZ str. 53-55 – prílohy – samohodnotenie.

Na preopakovanie Vám posielam video neznámeho p. učiteľa. Vy mi nemusíte posilať prefotené riešenia, ale Tí – čo o sebe nedali vedieť v mojej 1. výzve, tak aj vy **dajte o sebe vedieť, že existujete !**

https://www.youtube.com/watch?v=Aa_lateHr78

Téma : Štvorec, obdĺžnik – výpočet strán z obsahu, slovné úlohy – opakovanie a rozšírenie učiva.

Vzorové príklady : prepočítať do zošita

Pr. 1

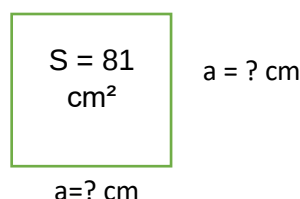
Obsah štvorca (nie obvod !) je 81 cm^2 . Akú dĺžku má strana štvorca ?

Zápis :

$$S = 81 \text{ cm}^2$$

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

$$S = a \cdot a$$



$81 = 9 \cdot 9 \longrightarrow a = 9 \text{ cm}$ (hľadáme v násobilke číslo, pre ktoré platí, že to isté číslo krát to isté číslo dá súčin 81 – lebo strany štvorca musia byť rovnaké – zhodné.)

Zatiaľ budeme riešiť iba také príklady, keď obsah je také číslo, že riešenie viete nájsť z násobilky. Problémom by pre Vás bolo, keby obsah bol napr. 42 cm^2 - nevedeli by ste nájsť v násobilke číslo, aby to isté číslo krát to isté číslo dalo výsledok 42(na to existuje na kalkulačke znak $\sqrt{\quad}$ pomocou ktorého vieme tú stranu nájsť – ale to až neskôr)

Pr.2

Obsah obdĺžnika je $54,08 \text{ m}^2$. Jedna strana má dĺžku $5,2 \text{ m}$. Akú dĺžku má druhá strana obdĺžnika ?

Zápis :

Obdĺžnik

$$S = 54,08 \text{ m}^2$$

$$a = 5,2 \text{ m}$$

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

$$S = a \cdot b$$

$$54,08 = 5,2 \cdot b \longrightarrow b = 54,08 : 5,2$$

$$b = 10,4 \text{ m} \text{ Druhá strana má veľkosť } 10,4 \text{ m}$$

$$\text{Skúška : } S = a \cdot b \quad S = 5,2 \cdot 10,4 \quad S = 54,08 \text{ m}^2$$

Samostatná práca : PZ str. 57/6 58/7a,b 58/8,10,11 dobrovoľne (kto zvládne) 58/9

Rada k slovným úlohám : Ak napríklad chcete vypočítať, koľko dlaždíc potrebujete kúpiť na vydláždenie podlahy Vašej kuchyne, tak vypočítate obsah podlahy, obsah dlaždice a obsah podlahy vydelíte obsahom dlaždice. Tak dostanete počet kusov- v realite vždy kupujeme však o niečo viac.