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 posielať 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

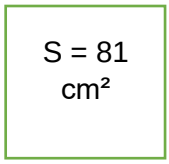
Obsah štvorca (nie obvod !) je 81 cm². Akú dĺžku má strana štvorca ?

Zápis :

S = 81 cm²

a = ? cm

S = a . a



81 = 9 .9 → **a = 9 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 cm² - nevedeli by ste nájsť v násobilke číslo, aby to isté číslo krát to isté číslo dalo výsledok 42(na to existuje na kalkulačke znak √ pomocou ktorého vieme tú stranu nájsť – ale to až neskôr)

Pr.2

Obsah obdĺžnika je 54,08 m². Jedna strana má dĺžku 5,2 m. Akú dĺžku má druhá strana obdĺžnika ?

Zápis :

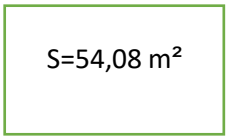
Obdĺžnik

S = 54,08 m²

a = 5,2 m

b = ? m

S = a . b



54,08 = 5,2 . b → b = 54,08 : 5,2

b = 10,4 m Druhá strana má veľkosť 10,4 m

Skúška : S = a.b S = 5,2 . 10,4 S = 54,08 m²

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.