**6. RAZRED MATEMATIKA (14. 4. - 17. 4. 2020)**

Najprej si prepiši snov v zvezek in šele potem rešuj naloge v **DZ 4.**

Nadaljujemo s poglavjem: **OBSEG PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dan/****Ura** | **Samostojno delo in učenje** |
| 1.  |  Piši v zvezek:Naslov**: OBSEG KVADRATA IN PRAVOKOTNIKA**

|  |
| --- |
| Obseg lika (oznaka – mali pisani o) je vsota dolžin vseh njegovih stranic. Izražamo ga z merskim številom in dolžinsko enoto. ***Kaj je kvadrat?*** Kvadrat je geometrijski lik, ki ima vse štiri stranice enako dolge.  |
|  |

|  |
| --- |
| Obseg kvadrata je enak štirikratni vsoti dolžine stranice. **𝑜= 𝑎+𝑎+𝑎+𝑎 𝑜= 4∙𝑎**Primer: Izračunaj obseg kvadrata s stranico 4,3 cm. → 𝑜 = 4 ∙ 𝑎 = 4 ∙ 4,3 𝑐𝑚 = 17,2 𝑐𝑚  |

|  |
| --- |
| ***Kaj je pravokotnik?*** Pravokotnik je geometrijski lik, kjer sta nasprotni stranici med seboj enako dolgi in vzporedni.  |

|  |
| --- |
|  stranica a – dolžina, stranica b – širina |
| Obseg pravokotnika je enak dvakratni vsoti dolžin sosednjih stranic. **𝑜 = 2 ∙ 𝑎 + 2 ∙ 𝑏 ali 𝑜 = 2 ∙ (𝑎 + 𝑏)** |

Primer: Izračunaj obseg pravokotnika z dolžino 5,2 cm in širino 4,5 cm. → 𝑜=2∙𝑎+2∙𝑏=2∙5,2 𝑐𝑚+2∙4,5 𝑐𝑚=10,4 𝑐𝑚+9 𝑐𝑚=19,4 𝑐𝑚 POZOR: - ne pozabi na enote, - zaradi lažjega zapisovanja je dovolj, da jih napišemo samo pri rezultatu **4 NALOGE** (še vedno pišeš v zvezek)**1. Izračunaj obseg kvadrata s stranico 4 dm 3 cm.** Najprej spremenimo v isto enoto (katero si izberete) → 4 dm 6 cm = 46 cm 𝑜=4∙𝑎=4 ∙ 46 cm =184 𝑐𝑚 **2. Koliko meri stranica kvadrata z obsegom 25 cm?** Obseg 4-krat večji od stranice kvadrata → 𝑎=𝑜∶4=25 cm ∶4=6,25 𝑐𝑚 **3. Izračunaj obseg pravokotnika z dolžino 3 dm 2 cm in širino 230 mm.** Najprej spremenimo v isto enoto (katero si izberete?):  3 dm 2 cm = 32 cm 230 mm = 23 cm 𝑜=2∙𝑎+2∙𝑏=2∙32+2∙23=64+46=110 (računaš lahko brez enot)Obseg pravokotnika je 100 cm. (v odgovoru mora biti tudi enota)**4. Koliko meri širina pravokotnika z obsegom 50 cm in dolžino 16 cm?** Iz znanega obsega in dolžine izračunamo širino tako, da od obsega odštejemo 2-kratnik dolžine (rezultat pa razpolovimo, ker dobimo 2-kratnik širine): 50−2∙16=50−32=18 → dobili smo 2-krat širina, zato rezultat razpolovimo: 18 cm ∶ 2=9 𝑐𝑚Širina pravokotnika meri 9 cm. (b = 9 cm) |
| 2.3. | Rešuj naloge v **DZ str. 27 - 30: Reši vsaj polovico nalog**. Prve so lažje.Če zmoreš, lahko rešiš tudi vse naloge. Naloge iz DZ **ne** pošiljaš po e-maliu. Sam si jih pregledaš s pomočjo rešitev na koncu DZ. |
|  | **OBVEZNO pa v svojem zvezku poslikaj svoje zapiske te snovi iz tega tedna in sliko pošlji po e-mailu svoji učiteljici matematike:**  ntpdgr@gmail.com in marjeta.skarlovnik@gmail.com. Tudi, če imate kakšno sporočilo, vprašanje ali mnenje, lahko pišete na najin e-mail. Bova veseli vsakega predloga in možnosti, da vam pomagava.**Učenje na daljavo je obvezno za vas. Zato spremljamo učitelji vaše delo. Tisti, ki se še niste javili, se morate obvezno ta teden.** |

Želiva, da ste pri reševanju nalog dobre volje, da jih hitro rešite in da ste zdravi!

Ostanite doma, bodite zdravi in dobre volje,

 učiteljici matematike Nataša in Marjeta