**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 𝑐𝑚  Širina 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](mailto:ntpdgr@gmail.com) in [marjeta.skarlovnik@gmail.com](mailto: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