**6. RAZRED MATEMATIKA (20. 4. - 24. 4. 2020)**

Nadaljujemo s poglavjem: **Merjenje ploščine in ploščinske enote**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dan/**  **Ura** | **Samostojno delo in učenje** |
| 1. | 1. Reši **kratko preverjanje znanja**, ki je priloženo na koncu in **le-tega pošlji po e-mailu** učiteljici matematike. Če znaš, pošlji v pdf format.  2. Prešteval boš ploščinske enote, ki pokrivajo dani lik:  **DZ 4: stran 32 in 33**: Reši vse naloge. So zelo fletne in lahke. |
| 2.  3. | Poglej si sliko:    Iz slike je razvidno, da ima 1 natanko 100 majhnih kvadratkov s stranico 1 dm.  Torej**: 1 = 100 .**  PIŠI V ZVEZEK: (v zvezek zapiši le tisto, kar je zapisano s krepko črno pisavo)  naslov: **PLOŠČINSKE ENOTE**  **Ploščinske enote so izpeljane iz dolžinskih enot. Osnovna enota za ploščino je kvadratni meter (1 m²).**  **Ploščina kvadrata, ki ima 1 m dolgo stranico, je 1 m².**  NARIŠI : **KVADRAT s stranico 1 dm** ( Ne pozabi: 1 dm = 10 cm)  1 dm  1 dm ²  1 dm  Narisal si kvadrat s ploščino: **1 dm · 1 dm = 1 dm ² ali**  **10 cm · 10 cm = 100 cm ²**  **100 mm · 100 mm = 10 000 mm ²**  ----------------------------------------------------------------------------------  Torej velja: **1 dm ² = 100 cm ² = 10 000 mm ²**  **1 m ² = 100 dm ² = 10 000 cm ² = 1 000 000 mm²**  **1 cm ² = 100 mm²**  **1 dm² = m² = 0,01 m²**  *(če pogledaš prvo sliko zgoraj: en majhen kvadratek predstavlja en del od stotih kvadratkov v celotni sliki lika. Zato je ulomek ) Enaka razlaga velja tudi za:*  **1 cm² = dm² = 0,01 dm²**  **1 mm² = cm² = 0,01 cm²**  Pomagaš si lahko s tabelo: (PREPIŠI JO V ZVEZEK)    **Za merjenje večjih površin, npr. zemljišč, uporabljamo enote:**  **ar (a), hektar (ha) in kvadratni kilometer (km²). Velja.:**  **1 km ² = 100 ha = 10 000 a = 1 000 000 m²**  **1 ha = 100 a = 10 000 m²**  **1 a = 100 m²**   1. **Pretvarjanje iz večje enote v manjšo enoto**   (množimo dano število s pretvornikom posamezne enote)  **2 m² = \_\_\_ dm²** (1 m² = 100 dm², zato število 2 pomnožimo s pretvornikom 100) rešitev: **200 dm²**  **3,3 dm² = \_\_\_ cm²** (1dm² =100 cm², zato število 3,3 pomnožimo s pretvornikom 100)rešitev: **330 cm²**  **0,023 m² = \_\_\_ cm²** (1 m² = 10 000 cm², zato število 0,023 pomnožimo s pretvornikom 10 000) rešitev:  **230 cm²**  **12,3 a = \_\_\_ m²** (1 a = 100 m², zato število 12,3 pomnožimo s pretvornikom 100)rešitev: **1230 m²**  **1,23 ha = \_\_\_ m²** (1 ha = 10 000 m², zato število 1,23 pomnožimo s pretvornikom 10 000)rešitev: **12300 m²**  **Povedano po domače : premikamo decimalno vejico v desno za toliko mest, kolikor ničel ima pretvornik.**  **5 m² 2 dm² = \_\_\_ dm²**  (1 m² = 100 dm², zato število 5 pomnožimo s pretvornikom 100 ter dobimo 500 dm² + 2dm² = 502 dm², torej rezultat je **502 dm²**)   1. **Pretvarjanje iz manjše enote v večjo enoto**   (delimo dano število s pretvornikom posamezne enote)  **5 cm² = \_\_\_ dm²** (1 dm² = 100 cm², zato število 5 delimo s pretvornikom 100) rešitev: **0,05 dm²**  **3,3 cm² = \_\_\_ dm²** (1 dm² = 100 cm², zato število 3,3 delimo s pretvornikom 100) rešitev: **0,33** **dm²**  **145,6 cm² = \_\_\_ m²** (1 m² = 10 000 cm², zato število 145,6 delimo s pretvornikom 10 000) rešitev: **0,0,01456** **m²**  **5000 m² = \_\_\_\_ a** (1 a = 100 m², zato število 5000 delimo s pretvornikom 100) rešitev: **50 a**  **Povedano po domače = premikamo decimalno vejico v levo za toliko mest, kolikor ničel ima pretvornik.**  **8 ha 2 a = \_\_\_ ha**  (1 ha = 100 a, zato število 2 delimo s pretvornikom 100 ter dobimo 0,02 ha  Oba rezultata samo seštejemo: 8 ha + 0,02 ha = **8,02 ha**  Rešuj naloge v **DZ str. 37- 38: Pri vseh nalogah reši le polovico primerov.** Če zmoreš, lahko tudi vse primere.  Naloge iz DZ **ne** pošiljaš po e-maliu. Sam si jih pregledaš s pomočjo rešitev na koncu DZ. |

Želiva, da ste pri reševanju nalog doma dobre volje ter da se boste tudi kaj naučili!

Bodite dobro,

učiteljici matematike Nataša in Marjeta

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**PREVERJANJE ZNANJA**

IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. a) Nariši pravokotnik ABCD z dolžino 4,5cm in višino 23 mm. Izračunaj njegov obseg.

b) Koliko meri stranica kvadrata ABCD, ki ima enak obseg kot zgornji pravokotnik. Nariši ta kvadrat in ga pravilno označi.

1. Pretvori enote.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 dm 1 cm = \_\_\_\_ cm | 3 km 240 m = \_\_\_\_\_\_ km | 78,5 m = \_\_\_\_\_\_\_ cm |
| 1,34 m = \_\_\_\_\_dm | 5 m 2dm = \_\_\_\_\_ cm | 5,6 cm = \_\_\_\_\_ m |
| 2000 m = \_\_\_\_\_ km | 1. km 8 m = \_\_\_\_\_ km | 350 mm = \_\_\_\_\_ m |

1. Izračunaj izraze. Pazi na enote.
2. 12 m + 23 dm = b) 19,1 dm - 5 ∙ 33 cm =
3. Andrej trenira v 25 m dogem bazenu. Na treningu preplava 1,5 km. Koliko dolžin bazena je to?

RAČUN:

ODGOVOR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_