Ploščinske enote in merjenje ploščine

Navodilo: V zvezek prerišeš in prepišeš vse kar je označeno z modro in rdečo barvo ali je prisoten zapis. Kar je označeno z črno barvo ne prepisuj.

1. Ploščinske enote

*Lika preriši v zvezek:*



Za primerjavo velikosti pobarvanih vzorcev, moramo obe ploščini izraziti v **enakih ploščinskih enotah.** S primerjavo ugotovimo da 1 Rokov kvadratek sestavljajo 4 Špelini kvadratki. Za ploščinsko enoto bomo vzeli kvadratek s stranico 1cm. Preštejemo Špeline kvadratke – 36 delimo z 4 in dobimo 9 enot. Rokovih kvadratkov je 10 – torej 10 enot.

Velikost : 9 enot



Velikost: 10 enot

*Preriši mrežo v zvezek (velikost 10cm x 10 cm): Pomagaj si z učbenikom str. 147.*



1. **Ploščinsko enoto 1dm2 predstavimo s kvadratom s stranico 1 dm.**
2. **Ploščinsko enoto 1cm2 predstavimo s kvadratom s stranico 1 cm.**
3. **Ploščinsko enoto 1mm2 predstavimo s kvadratom s stranico 1 mm.**

Ploščinske enote so izpeljane iz dolžinskih enot.

Osnovna enota je 1 kvadratni meter (1 m2) – kvadrat s stranico 1m.

Druge enote:

* kvadratni decimeter 𝑑𝑚2
* •kvadratni centimeter 𝑐𝑚2
* •kvadratni milimeter 𝑚𝑚2
* •kvadratni kilometer 𝑘𝑚2

V vsakdanjem življenju, pri merjenju površine zemljišč, pa uporabljamo še dve enoti:

* ar- *oznaka* **a**: 1 a = 100m2
* hektar – *oznaka* **ha**: 1 ha = 100 a = 10 000m2

1. Pretvarjanje ploščinskih enot:

*prepiši v zvezek*



**Zgled:**

1. **Pretvarjanje ploščinskih enot:**

Oglej si primer na naslednji povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/mat5/704/index3.html>

1. **Iz učbenika na strani 149 prepiši rešena zgleda 2 in 3 (preriši tudi lik).**

**Za vajo reši nalogi 1,2 na strani 149, ter nalogi 5 in 6 na strani 150.**

**Pri reševanju si lahko pomagaš z naslednjo tabelo:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **km2** | | **ha** | | **a** | | **m2** | | **dm2** | | **cm2** | | **mm2** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |