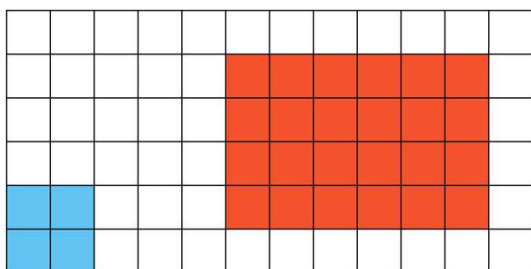


Dragi šestošolci,

v prejšnjem tednu ste ponovili o obsegu kvadrata in pravokotnika oziroma o obsegu na sploh. Naslednji pomemben pojem pri merjenju v geometrijskih likih je ploščina. S pomočjo učnega lista boste ponovili, kaj je to ploščina in v kakšnih enotah jo merimo. Učnega lista ni potrebno tiskati, lahko naredite zapiske v zvezek na podlagi vprašanj.

PLOŠČINA

1. Oglej si spodnjo sliko. Preštej, koliko kvadratkov zavzema modri lik in koliko rdeč.



MODRI: _____ kvadratkov

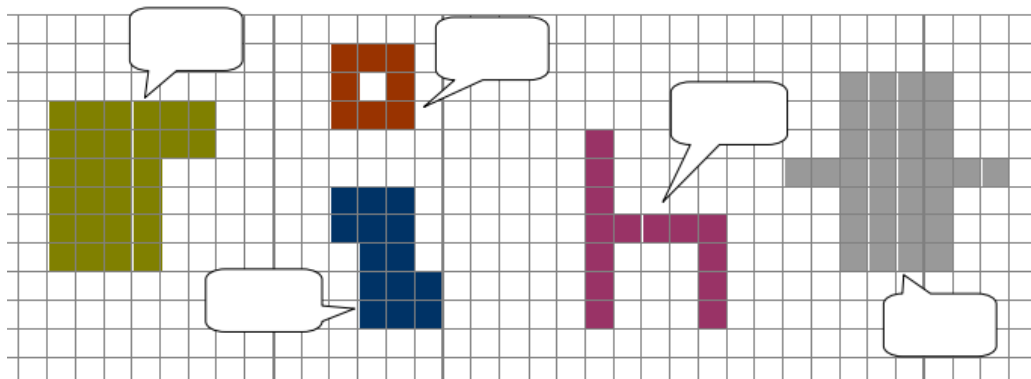
RDEČI: _____ kvadratkov

Lika prekrivata različno veliko ploskev – imata različni ploščini!

Dopolni:

Ploščina rdečega lika je _____ od ploščine modrega lika.

2. Določi ploščine (število kvadratkov) še za spodnje like. Rešitve zapiši v oblache.



3. Dva od zgornjih likov imata enake ploščine. Katera dva?

4. S pomočjo zgornje ugotovitve in učbenika, stran 251, zapiši, kdaj imata lika enako ploščino.

PLOŠČINSKE ENOTE

V vsakdanjem življenju za podajanje ploščine uporabljamo posebne enote. Tako ne rečete, da stanovanje meri nekaj kvadratkov, ampak da meri nekaj kvadratnih metrov. Poglejmo si, kakšne so te enote in kako jih pretvarjamo.

5. Dopolni s pomočjo učbenika na strani 251.

Osnovna ploščinska enota je _____

6. **Iz papirja izreži kvadrater s stranico 1 cm in kvadrat s stranico 1 dm.**

Na ta način si dobil kvadrate s ploščino 1 cm^2 in 1 dm^2 .

7. Koliko kvadratkov s ploščino 1 cm^2 lahko postaviš v večji kvadrat (s ploščino 1 dm^2), ne da se prekrivajo? Razmisli in pomagaj si z izrezanimi kvadrati.

ODGOVOR:

8. Če nisi prepričan, koliko cm^2 je v enem dm^2 , si pomagaj z učbenikom na strani 251. Dopolni tudi ostale pretvorbe.

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$$1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$



Te enote so pa za nekatere nove. Iz učbenika na strani 251 izpiši, kaj pomenijo.

1 ar je _____.

1 hektar je _____.

PRAVILO:

- ko pretvarjamo iz večje v prvo manjšo ploščinsko enoto, množimo s _____.
- ko pretvarjamo iz manjše enote v prvo večjo, _____ s 100.

VAJA

Pri nalogah si pomagaj s pretvorbami v učbeniku ali na spletu!

- ✓ Na strani 252 in 253 reši naloge 28, 32, 41a in 42ab.
- ✓ Poglej si pretvarjanje enot s preglednico, če ti je lažje, lahko uporabiš ta način.

<https://eucbeniki.sio.si/mat5/704/index3.html>