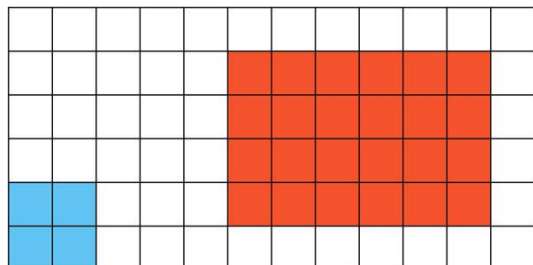


PLOŠČINA

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



MODRI: 4 kvadratke

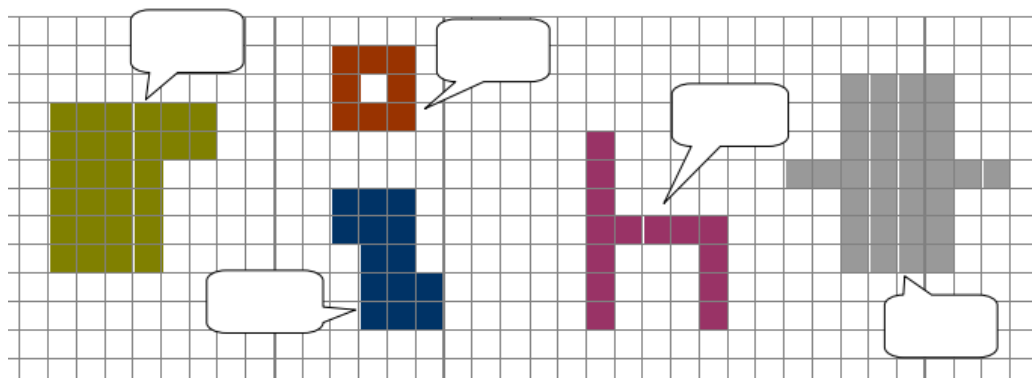
RDEČI: 24 kvadratkov

Lika prekrivata različno veliko ploskev – imata različni ploščini!

Dopolni:

Ploščina rdečega lika je **VEČJA** od ploščine modrega lika.

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



ZELEN: 28

RDEČ: 8

MODER: 14

VIJOLA: 14

SIV: 32

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

Moder in vijola.

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

Lika imata enako ploščino, ko jih lahko razdelimo na enako število skladnih (enakih delov), ki se med seboj ne prekrivajo.

PLOŠČINSKE ENOTE

5. Dopolni s pomočjo učbenika na strani 251.

Osnovna ploščinska enota je kvadratni meter (1 m²). To je ploščina kvadrata s stranico 1 m.

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

Na ta način si dobil kvadrate s ploščino 1 cm² in 1 dm².

7. Koliko kvadratov 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: v kvadrat s stranico 1 dm lahko postavimo 100 kvadratov s stranico 1 cm.

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

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$



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

1 ar je ploščina kvadrata s stranico 10 metrov.

1 hektar je ploščina kvadrata s stranico 100 metrov.

PRAVILO:

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