

Pozdravljena, pozdravljen!

Tudi v tem tednu boste rešili naloge kratkega preverjanja znanja v zelenem okvirčku. Slike teh rešenih nalog boste poslali učiteljici do **srede, 22. 4. 2020.**

Pri reševanju si pomagaj z zvezkom, gradivom in učbenikom – da poiščeš odgovor ali pa preveriš, če si reševal pravilno.

Naloge ali deli nalog, ki so označeni z **rjavo barvo**, so težji zalogaj, zato jih ni treba rešiti. Poskusi pa le. ;)

### KRATKO PREVERJANJE ZNANJA

1. Nariši kvadrat s stranico 3 cm.

Nato izračunaj obseg tega kvadrata.

Koliko dm meri obseg?

2. Stranici pravokotnika merita 2,5 cm in 3,4 cm.

Izračunaj obseg pravokotnika.

3. Dane so enote:     **m**     **a**     **km**     **cm<sup>2</sup>**     **ha**     **dm**     **mm**

Izpiši:

a) Dolžinske enote: \_\_\_\_\_

b) Ploščinske enote: \_\_\_\_\_

4. Izračunaj stranico kvadrata, če njegov obseg meri 23,2 m.

5. Koliko decimetrov meri stranica pravokotnika, če ena izmed stranic meri 5,6 cm, obseg pravokotnika pa 60,2 cm?

Besedilo v modrem okvirju morate znati vsi.

Besedilo v rjavem okvirju je namenjeno tistim, ki si želijo rešiti malce več. Seveda pa je priporočljivo, da vsi poskusite z reševanjem.

Kar je zapisano z modro barvo napišeš v zvezek, zapisano s črno barvo, je razlaga in je ni treba pisati v zvezek.

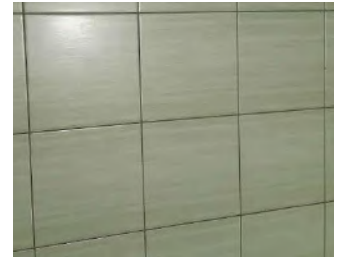
V prejšnjem tednu smo spoznali ploščinske enote. Ploščinske enote uporabljamo za merjenje ploščine.

Ploščino označimo z malo tiskano črko  $p$ .

V tem tednu boste spoznali, kako izračunati ploščino pravokotnika in kvadrata.

Na ploščicah oblikuj pravokotnik, da bo veljalo  $a = 3$  ploščice,  $b = 2$  ploščici.

Koliko ploščic sestavlja nastali pravokotnik?



Napišite naslov: **PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA**

Nariši pravokotnik:  $a = 8$  cm,  $b = 3$  cm in mu označi stranici.

Ploščino pravokotnika izračunamo kot produkt stranic  $a$  in  $b$ .

$$p = a \cdot b \quad (\leq \text{ obrazec za izračun ploščine pravokotnika})$$

Ploščino pravokotnika izračunamo tako, da pomnožimo dolžino ( $a$ ) in širino ( $b$ ).

Izpiši podatke:

$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = 3 \text{ cm}$$

$p =$

Ploščino pravokotnika izračunamo tako, da:

1. Zapišemo obrazec:  $p = a \cdot b$
2. V obrazec vstavimo podatke:  $p = 8 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm}$
3. Izračun:  $p = 24 \text{ cm}^2$

Enote pri ploščini so:  $mm^2$ ,  $cm^2$ ,  $dm^2$ ,  $m^2$ ,  $a$ ,  $ha$ ,  $km^2$

Napišite naslov: **PLOŠČINA KVADRATA**

Nariši kvadrat:  $a = 4 \text{ cm}$  in mu označi stranice, kot kaže slika v učbeniku na strani 151.

V učbeniku preštej kvadratke, ki sestavljajo kvadrat. Ti kvadratki nam povedo, koliko kvadratnih centimetrov ( $\text{cm}^2$ ) meri ploščina kvadrata.

Tudi ploščino kvadrata izračunamo tako, da pomnožimo dolžino sosednjih stranic:  $a \cdot a$

Obrazec za ploščine kvadrata:  $p = a \cdot a = a^2$

Izpiši podatke:

$a = 4 \text{ cm}$

$p =$  Ploščino kvadrata izračunamo tako, da:

1. Zapišemo obrazec:  $p = a \cdot a$
2. Vstavimo podatke:  $p = 4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$
3. Izračun:  $p = 16 \text{ cm}^2$

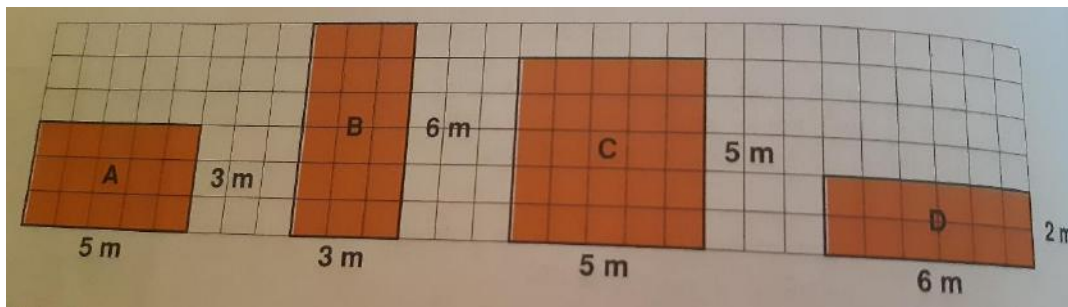
Enote pri ploščini so:  $\text{mm}^2$ ,  $\text{cm}^2$ ,  $\text{dm}^2$ ,  $\text{m}^2$ ,  $\text{a}$ ,  $\text{ha}$ ,  $\text{km}^2$

**Minimalna standarda znanja:**

- Izračunati ploščino pravokotnika (z obrazcem ali brez).
- Izračunati ploščino pravokotnika (z obrazcem ali brez).

## VAJA

1. Izračunaj obseg in ploščino likov na sliki.



2. Naloge iz učbenika: U153/ 2.; U154/6. (Če boš reševal oranžen okvirček: Zmorem tudi to, ti teh nalog pod 2. ni treba reševati.)

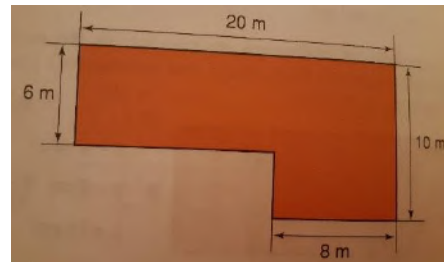
Zmorem tudi to:

3. Izračunaj ploščino in obseg prikazanega lika. Ustrezne podatke ugotovi iz lika.

(Namig: Lik razdeli na pravokotnike ali kvadrate,

katerih ploščine znaš izračunati.

Ali pa ga dopolni v pravokotnik/kvadrat.)



4. Reši naloge iz učbenika: U154/ 7.b, 8., 11.

Priporočam, da najprej prebereš celotno besedilo gradiva. Nato sledi navodilom in rešuj, zapisuj, po vrsti.

Če boš imel kakšno vprašanje, pa le piši.

Ne pozabi mi poslati reševanja kratkega preverjanja znanja, ki se nahaja v zelenem okvirčku na 1. strani.

Srečno in zdravo še naprej!

Rešitve: 3. naloga (zmorem tudi to):  $p = 152 \text{ m}^2$  (Potek reševanja najdeš v učbeniku 152/2. naloga),  $o = 60 \text{ m}$ .