

MATEMATIKA 6

6. teden

Dragi učenci!

Na naslednjih straneh vas čakajo navodila za:

1. *dan:* ploščina pravokotnika in kvadrata,
2. *dan:* utrjevanje,
3. *dan:* ploščina sestavljenih likov,
4. *dan:* preverjanje.

V četrtek bodo na spletu objavljene rešitve nalog 6. tedna.

Lep pozdrav,

učiteljice matematike



1. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

PLOŠČINA kvadrata in pravokotnika

2. PREBERI RAZLAGO V UČBENIKU, STR. 151 – 152.

3. V ZVEZEK ZAPIŠI:

Ploščina PRAVOKOTNIKA = zmnožek dolžine in širine

$$p = a \cdot b$$

Primer:

Pravokotniku z dolžino 4 cm in širino 3 cm izračunaj ploščino.

IZPIS podatkov:

1. Ime lika.
2. Izpis dolžin.
3. SKICA – oglišča in stranice

Pravokotnik

$$a = 4 \text{ cm}$$

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

$$p = ?$$

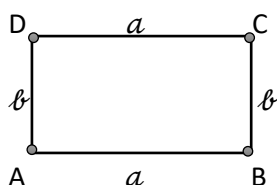
$$p = a \cdot b$$

$$p = 4 \cdot 3$$

$$p = 12 \text{ cm}^2$$

zapišeš **obrazec** za ploščino

vstaviš **dolžini** stranic a in b ter **zmnožiš**



Ploščina KVADRATA = zmnožek dolžine in širine (ki sta enaki oz. skladni)

$$p = a \cdot a$$

ali

$$p = a^2$$

Primer:

Kvadratu z dolžino 3 cm izračunaj ploščino.

IZPIS:

1. Ime lika
2. Izpis dolžin
3. SKICA – oglišča in stranice

Kvadrat

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

$$p = ?$$

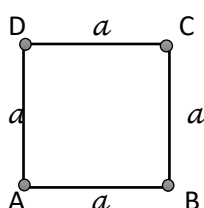
$$p = a \cdot a$$

$$p = 3 \cdot 3$$

$$p = 9 \text{ cm}^2$$

zapišeš **obrazec** za ploščino

vstaviš **dolžino** stranice a ter **zmnožiš**



ali

$$p = a^2$$

$$p = 3^2$$

$$p = 9 \text{ cm}^2$$

zapišeš **obrazec** za ploščino

vstaviš **dolžino** stranice a ter **kvadriraš**

4. REŠI V ZVEZEK:

Podatke imaš že iz 4. tedna, ko si računal obseg 😊

1. Izmeri dolžino in širino naslovnice učbenika za matematiko.
 - a) Kateri lik predstavlja naslovnica učbenika?
 - b) Izračunaj ploščino naslovnice (po korakih, ki si se jih naučil – podatki, skica ...).
2. Izmeri dolžino in širino naslovnice zbirke nalog za matematiko.
 - a) Kateri lik predstavlja naslovnica zbirke nalog?
 - b) Izračunaj ploščino naslovnice (po korakih, ki si se jih naučil – podatki, skica ...).

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



2. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

UTRJEVANJE

2. REŠI V ZVEZEK:

UČBENIK/STR. 154/nal. 5, 6.

IZRAČUNAJ **OBSEG IN PLOŠČINO** PRAVOKOTNIKOV IN KVADRATOV.

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!

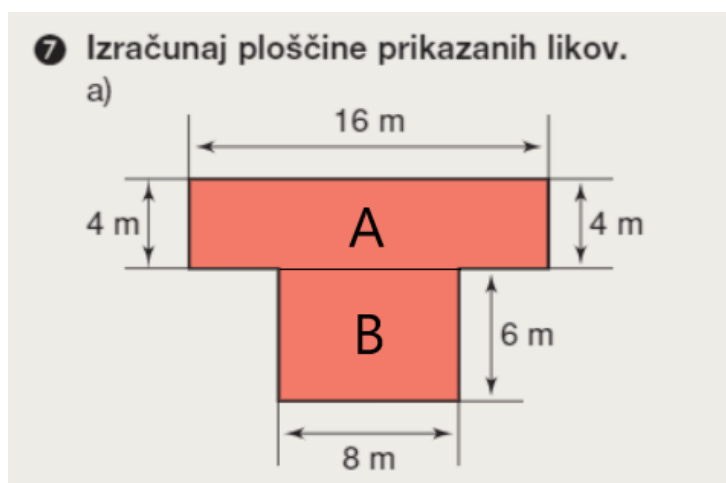


3. DAN

1. V ZVEZEK ZAPIŠI NASLOV:

PLOŠČINA sestavljenih likov

2. V ZVEZEK REŠIMO NALOGO IZ UČBENIKA/str. 154/nal. 7 a:



Ploščino sestavljenega lika razdelimo na like, katerim znamo izračunati ploščino (kvadratu ali pravokotniku).

Lik razdelim npr. na dva dela, tako da nastaneta dva pravokotnika.

Ploščina celotnega lika je enaka vsoti ploščin obeh pravokotnikov.

Ploščina pravokotnika A:

$$a = 16 \text{ m}$$

$$\underline{b = 4 \text{ m}}$$

$$p_A = a \cdot b$$

$$p_A = 16 \cdot 4$$

$$p_A = 64 \text{ m}^2$$

Ploščina pravokotnika B:

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

$$\underline{b = 6 \text{ m}}$$

$$p_B = a \cdot b$$

$$p_B = 8 \cdot 6$$

$$p_B = 48 \text{ m}^2$$

Ploščina celotnega lika:

$$p = p_A + p_B$$

$$p = 64 + 48$$

$$\underline{p = 112 \text{ m}^2}$$

3. REŠI V ZVEZEK:

UČBENIK/STR. 154/nal. 7 b

Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!



4. DAN

Preverjanje znanja

Naslednje naloge prepisi in reši v šolski zvezek ali na list.

Naloge nato fotografiraj ali skeniraj in jih pošlji svoji učiteljici matematike na email ali v eAsistentu na kanal ali kot pošto do petka, 24. 4. 2020.

Pri reševanju vedno upoštevaj naslednje:

1. na levi strani izpiši **PODATKE**,
2. pod podatki nariši **SKICO** pravokotnika oziroma kvadrata (rišemo prostoročno in s svinčnikom ter označimo oglišča in stranice) ,
3. desno od podatkov **IZRAČUNAMO** ploščino ali obseg.

1. naloga

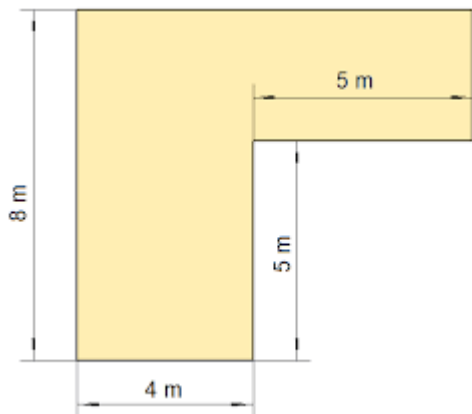
Izračunaj **obseg in ploščino** kvadrata s stranico $a = 6 \text{ cm}$.

2. naloga

Izračunaj **obseg in ploščino** pravokotnika s podatki $a = 2,5 \text{ cm}$ in $b = 0,3 \text{ dm}$.

3. Naloga

Izračunaj **obseg in ploščino** prikazanega lika.



4. naloga

Izrazi v zahtevani enoti.

- a) $3 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
- b) $1,5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$
- c) $241 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$
- d) $1,8 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$



Želimo vam prijetne, ustvarjalne, razigrane in zdrave počitnice.