

## UPUTE I ZADACI (2.2.2020.)

### MATEMATIKA

naslov: POVRŠINA PRAVOKUTNIKA I KVADRATA

- riješi uvodni zadatak (znam) u udžbeniku, str.106

Naučili ste da površinu pravokutnika i kvadrata možemo mjeriti jediničnim kvadratima.  
Međutim nećete uvijek uz sebe imati pripremljene jedinične kvadrate a neke se površine ni ne mogu izmjeriti na taj način.

Da li biste mogli izmjeriti površinu svoje sobe mjereći je jediničnim kvadratom od  $1 \text{ cm}^2$  ili npr. površinu nogometnog igrališta jediničnim kvadratom od  $1 \text{ m}^2$ ?

Stoga ćete danas naučiti da **POVRŠINU PRAVOKUTNIKA I KVADRATA možemo izračunati.**

Promotrite ilustraciju u udžbeniku na str.106. Pročitaj tekst.

Da bismo mogli izračunati površinu pravokutnika ili kvadrata moramo znati duljinu njihovih stranica.

Prisjeti se: 1 kvadratni cm je površina kvadrata koji ima duljinu stranice 1 cm

1 kvadratni dm je površina kvadrata koji ima duljinu stranice 1 dm

1 kvadratni m je površina kvadrata koji ima duljinu stranice 1 m

Tu površinu računamo tako da pomnožimo duljine susjednih stranica.

Npr.:  $1 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} = 1 \text{ cm}^2$

Isto tako, **MNOŽENJEM DULJINA SUSJEDNIH STRANICA, izračunat ćemo površinu svakog pravokutnika odnosno svakog kvadrata.**

*Pravokutnik ima po dvije stranice jednake duljine pa ih označavamo slovima a,b.*

*Kvadrat ima sve stranice jednake duljine pa ih stoga sve označavamo slovom a.*

*POVRŠINU označavamo velikim tiskanim slovom P.*

**PRIMJER: ( površina pravokutnika )**

Duljina stranice a pravokutnika je 5 cm a duljina stranice b je 3 cm.

Kolika je njegova površina?

$$a = 5 \text{ cm}$$

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

$$P = ?$$

$$P = a \cdot b$$

$$P = 5 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm}$$

$$P = 15 \text{ cm}^2$$

Njegova je površina  $15 \text{ cm}^2$ .

**PRIMJER: (površina kvadrata)**

Duljina stranice a kvadrata je 4 cm. Kolika je njegova površina?

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

$$P = ?$$

$$P = a \cdot a$$

$$P = 4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}$$

$$P = 16 \text{ cm}^2$$

Njegova je površina  $16 \text{ cm}^2$ .

- nadam se da ti je ovo moje objašnjenje barem malo pomoglo u razumijevanju izračunavanja površine pravokutnika i kvadrata; ako ti još nešto nije jasno zamoli roditelje za pomoć ili me možeš nazvati i pitati o nejasnoćama
- u bilježnicu prepiši i precrtaj dio iz udžbenika koji je odvojen od ostalog zelenom bojom,  
str .106
- prepiši i ova dva zadatka kojima sam ti objasnila izračunavanje površine

**ZADAĆA:** Riješi 2. i 4. zadatak iz udžbenika, str. 107

(zadatke rješavaj u bilježnicu )

## PRIRODA I DRUŠTVO

- riješi zadatke u RB, str. 57-58

## HRVATSKI JEZIK

- ilustriraj u bilježnicu iz hrvatskog jezika naslovnicu najdraže lektire koju si pročitao/pročitala
- i podsjećam da svakako posjetiš stranicu eLektire i istražiš koje mogućnosti nudi ta stranica