

## Ponedeljek: UTRJEVANJE 2. DEL

V učbeniku str. 154 rešiš vaje: 4, 5 (krožnice ne rabiš očrtati), 6, 7, 9a  
za vsak primer načrtovanja si rešitev preveri z video načrtovanjem:

4. naloga: <https://youtu.be/jiG9VRORNOo>

5. naloga: <https://youtu.be/oQUegwCErJ8>

6. naloga: <https://youtu.be/P6FNlzRZPLc>

7. naloga: <https://youtu.be/Y8qAxyV0aBk>

9. naloga: <https://youtu.be/5EUAJA223hM>

## Sreda: PREVERJANJE S KVIZOM

Rešiš kviz na povezavi: <https://forms.gle/ZzG3yuiJy4Uyq8aG8>

Tvoje reševanje vidim v programu, zato tega ne rabiš fotografirati.

## Četrtek: OBSEG IN PLOŠČINA

Zapis v zvezek:

Obseg poljubnega lika je vsota njegovih stranic. Oznaka za obseg:  $o$



Ploščino lika lahko določimo:

- s preštevanjem kvadratkov
- izračunamo po obrazcu

Oznaka za ploščino:  $p$

Enota za ploščino:  $\text{cm}^2$ ,  $\text{mm}^2$ ...

## Ponovitev iz 6. razreda:

<p><b>Obseg</b> je vsota dolžin vseh mejnih črt lika.</p>  <p>kvadrat <math>o = 4 \cdot a</math></p> <p>pravokotnik <math>o = 2 \cdot a + 2 \cdot b</math></p>	<p><b>Ploščino</b> ugotovimo s prekrivanjem s kvadratno mrežo ali pa jo izračunamo.</p>  <p>kvadrat <math>p = a \cdot a = a^2</math></p> <p>pravokotnik <math>p = a \cdot b</math></p>
---	--

## Rešen primer:

Pravokotniku z dolžino  $a = 5 \text{ cm}$  in širino  $b = 3 \text{ cm}$ , izračunaj obseg in ploščino.

izpis podatkov:

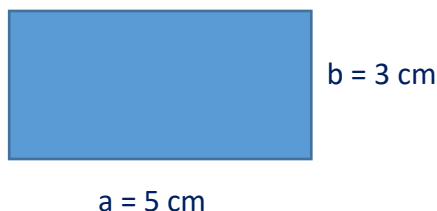
$a = 5 \text{ cm}$

$b = 3 \text{ cm}$

zanima nas: obseg  $o = ?$

ploščina  $p = ?$

skica:



**Računanje obsega:** seštejem vse dolžine stranic pravokotnika:

$$o = 5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ cm (enoto zapišemo na koncu)}$$

lahko uporabimo enačbo:

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

vstavimo podatke za a in b:

$$o = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 3 = 16 \text{ cm}$$

**Računanje ploščine:** zmnožimo stranici a in b

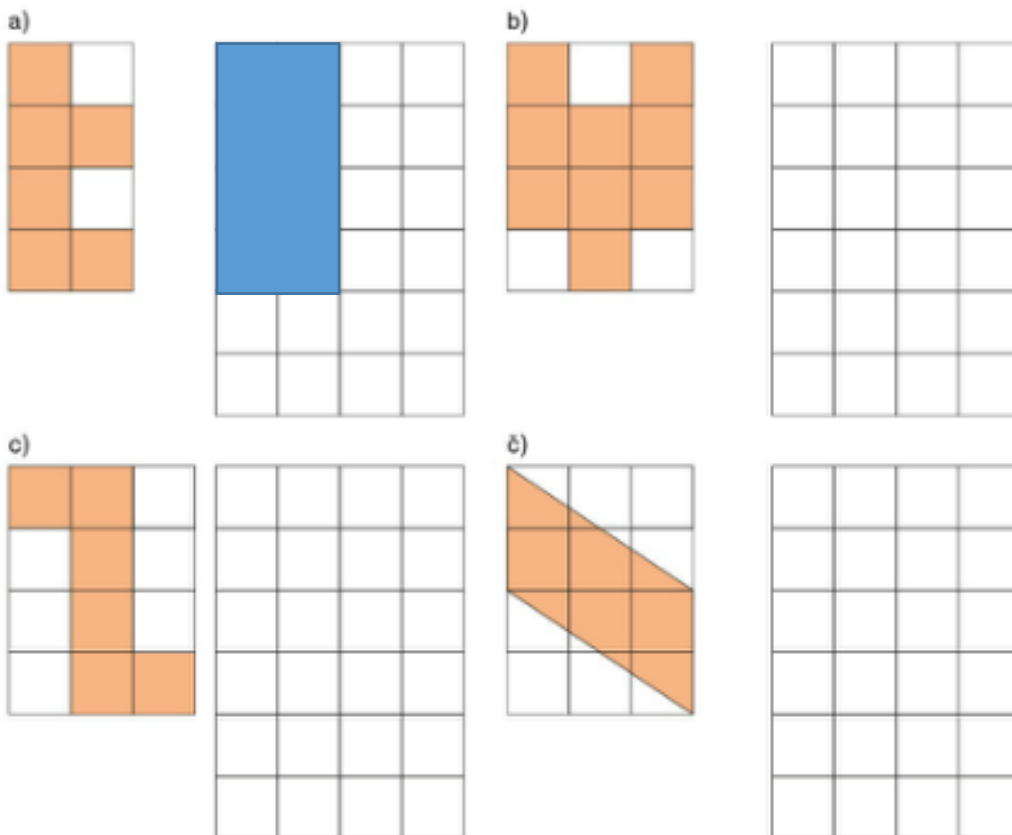
$$p = 3 \cdot 5 = 15 \text{ cm}^2 \quad \text{ne pozabimo, da je tukaj enota kvadratni cm: cm}^2$$

Rešiš vaje:

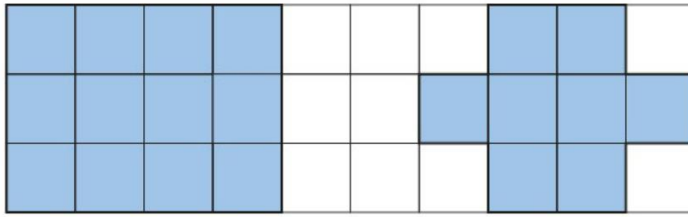
uč, str. 160: 1 a in 3 a, b, c

### Petek: LIKI Z ENAKO PLOŠČINO

Like preoblikuj v pravokotnik, ki bo imel enako ploščino kot podani lik. Preoblikovani lik nariši v mrežo zraven podanega lika. Prvi primer je že rešen.



Lika imata enaka obsega. Ali velja to tudi za njuni ploščini? Odgovor utemelji z računom.



Izračunaj ploščino in obseg pravokotnika z dolžino  $a = 4,5$  cm in širino 34 mm. Pazi na enote, svetujem ti da vse enote zapišeš v mm.

Po e-pošti mi pošlješ fotografije rešenih vaj.

Rešitve vaj iz učbenika: <https://www.devnetka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3180&file=1>