

**Rešitve zadnje naloge:** če imaš pravilno rešitev naredi kljukico ☺, drugače nalogo popravi ☹.

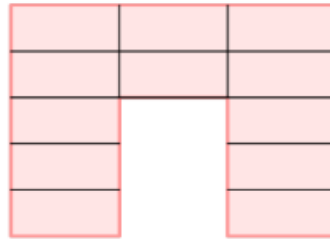
Ponovi:

Na spletni strani eucbenika naredi vajo:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/534/index5.html>

1. Ploščino lika zapiši v kvadratnih centimetrah.

Rešitev



0,5 cm<sup>2</sup>

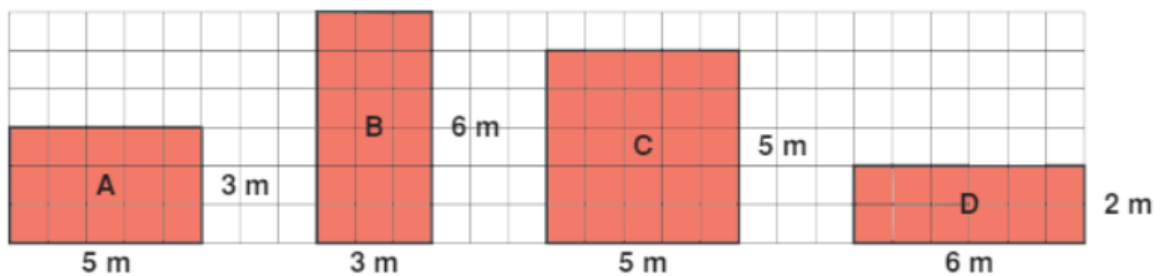
2. Posestvo sestavljajo 2,5 ha travnikov, 90 a njiv in 5 ha gozda. Izračunaj velikost posestva.

- 8,4 ha
- 8 400 a
- 8,04 ha
- 16,5 ha

**Utrjevanje – rešeni primeri** (poglej in sam reši v zvezek)

1 Na sliki so prikazane štiri različne vrtno grede.

- a) Katera ima največjo površino?
- b) Za katero potrebujemo največ ograje?



Rešitev:

**A: pravokotnik**

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

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

$$p = a \cdot b$$

$$p = 5 \cdot 3$$

$$p = 15 \text{ m}^2$$

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

$$o = 10 + 6$$

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

**B: pravokotnik**

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

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

$$p = a \cdot b$$

$$p = 3 \cdot 6$$

$$p = 18 \text{ m}^2$$

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

$$o = 6 + 12$$

$$o = 18 \text{ m}$$

**C: kvadrat**

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

$$\text{-----}$$

$$p = a \cdot a$$

$$p = 5 \cdot 5$$

$$p = 25 \text{ m}^2$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 5$$

$$o = 20 \text{ m}$$

**D: pravokotnik**

$$a = 6 \text{ m}$$

$$b = 2 \text{ m}$$

$$p = a \cdot b$$

$$p = 6 \cdot 2$$

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

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

$$o = 12 + 4$$

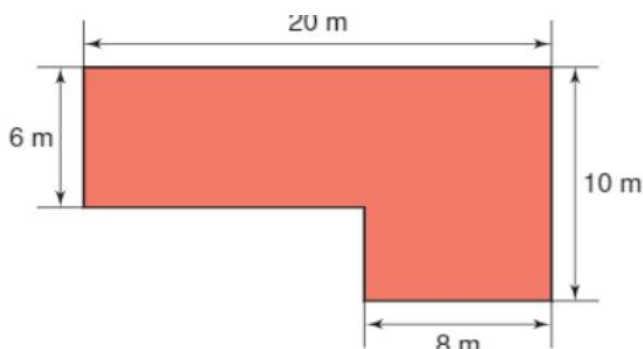
$$o = 16 \text{ m}$$

Odgovor:

a) Največjo površino ima greda C.

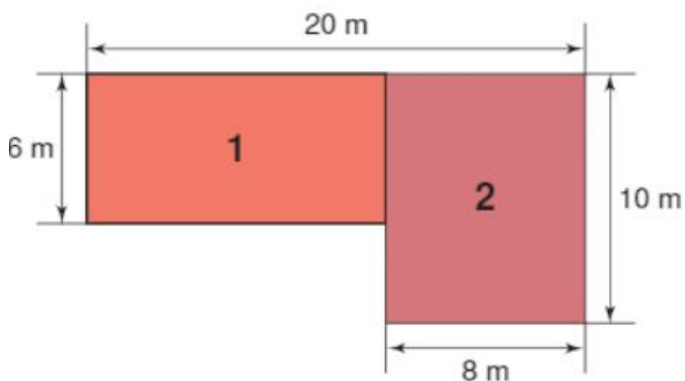
b) Največ ograje bi potrebovali za gredo C.

- 2) Izračunaj ploščino prikazanega lika.  
Ustrezne podatke ugotovi s skice.



Rešitev:

1. način: Ploščino lika razdelimo na dva dela, tako da nastaneta dva pravokotnika.



Ploščina celotnega lika je enaka vsoti ploščin obeh pravokotnikov:

$$p_1 = 12 \cdot 6$$

$$p_1 = 72 \text{ m}^2$$

$$p_2 = 8 \cdot 10$$

$$p_2 = 80 \text{ m}^2$$

$$p = p_1 + p_2$$

$$p = 72 + 80$$

$$p = 152 \text{ m}^2$$

Ploščino tega lika bi lahko izračunal še drugače. Razmisli kako?

Samostojno učenje. Saj ti gre kar dobro.

