

Najprej preverite, če ste ustrezno rešili domačo nalogo.

Pri računanju ploščine mize boste dobili zelo raznolike rezultate, glede na to kakšno mizo ste si izbrali.

Kar se tiče naloge v učbeniku pa morate vsi dobiti naslednje rezultate:

UČ str. 153/

2. b) $p = 15 \text{ dm}^2 = 0,15 \text{ m}^2$

3. b) $p = 12,25 \text{ cm}^2 = 1225 \text{ mm}^2$

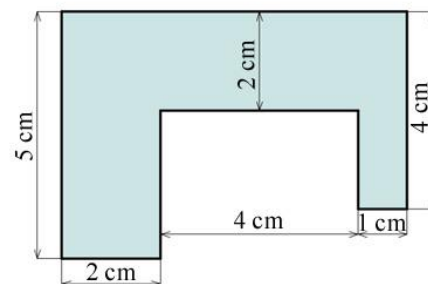
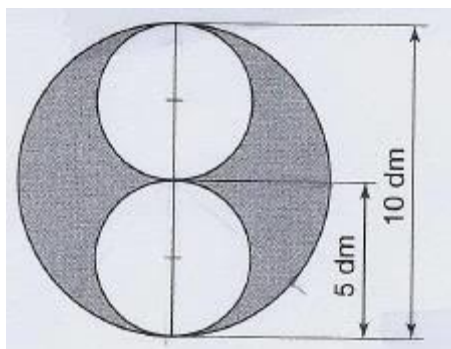
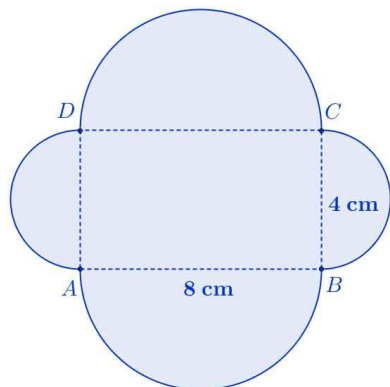
Če se nimate takih rezultatov in ne razumete, zakaj vaši niso pravilni, mi prosim pišite na dijana.milinkovic@guest.arnes.si.

Prepiši le odebeljeno besedilo. Vse ostalo le preberi!

Zapiši nov naslov:

SESTAVLJENI LIKI

To so liki, ki so sestavljeni iz več drugih likov. Na primer:



Prva dva sta pretežka in bosta počakala vsaj do 8. razred. Kar bi pa znali z dosedanjim znanjem izračunati, je zadnji lik, ki je v bistvu sestavljen iz samih pravokotnikov.

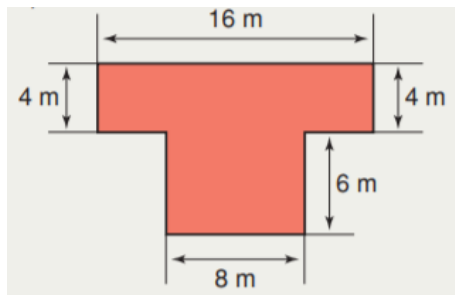
Kako torej izračunamo ploščino takega lika?

Razdelimo ga nam poznane like in izračunamo ploščino vsakega od teh posebej. Potem pa vse ploščine seštejemo.

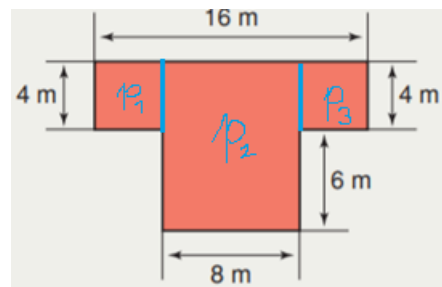
Kot da bi računali ploščino celih tal v hiši, pri čemer bi najprej izračunali ploščino tal v posameznih sobah in hodniku in potem to vse skupaj sešteli.

Izračunajmo skupaj ploščino sestavljenega lika v učbeniku na strani **154**.

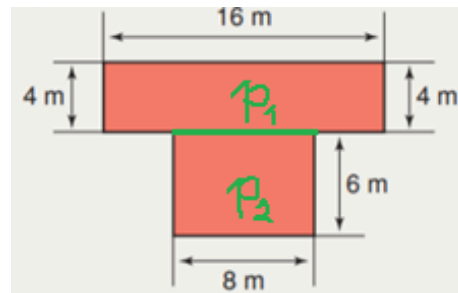
154/ 7. a)



1. način



2. način



Lik lahko razdelimo na več načinov. V tem primeru na dva.

Katerega bomo izbrali? Lažjega seveda. Torej tisti način, ki od nas zahteva manj računanja.

V prvem primeru bi dobili 3 like. 2 skladna kvadrata in 1 pravokotnik. V drugem primeru pa dobimo 2 pravokotnika.

Rezultat bo, ne glede na to ali izberemo prvi ali drugi način računanja, enak.

Pa izberimo 2. način:

PRERIŠI TO SLIKO!

S p_1 označimo ploščino zgornjega pravokotnika, s p_2 pa ploščino spodnjega.

Število, ki ga zapišemo ob črki je indeks in ga pišemo vedno ob črki spodaj. Pomaga nam pri razločevanju, če imamo podanih več podatkov.

PRAVOKOTNIK 1

$$p_1 = a_1 \cdot b_1$$

$$p_1 = 16 \text{ m} \cdot 4 \text{ m}$$

$$\underline{p_1 = 64 \text{ m}^2}$$

PRAVOKOTNIK 2

$$p_2 = a_2 \cdot b_2$$

$$p_2 = 8 \text{ m} \cdot 6 \text{ m}$$

$$\underline{p_2 = 48 \text{ m}^2}$$

PLOŠČICA CELEGA LIKA: p

$$p = p_1 + p_2$$

$$p = 64 \text{ m}^2 + 48 \text{ m}^2$$

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

Potem rešite še:

154/7. b

10. ali 12.*

Dodatna naloga (obvezna), ki jo lahko rešite do petka zvečer:

Ploščina vrta, ki ima obliko pravokotnika, meri 220 m^2 . Koliko metrov ograje potrebujemo, da ta vrt ogradimo, če dolžina vrta znaša 11 m ?

Če boste imeli kakršnokoli vprašanje, pa kar pogumno 😊.

Naredite si en lep četrtek, učiteljica Dijana