

MATEMATIKA – 6. RAZRED – 10. TEDEN (25.5 – 29.5)

V tem tednu 6. A čakajo štiri ure, 6. B pa zaradi naravoslovnega dneva tri ure.

1. ura: Ploščina pravokotnika in kvadrata

Bi znal izračunati koliko barve potrebuješ za pleskanje stene v tvoji sobi?



Pri tem ti bo pomagalo znanje računanja ploščine pravokotnika in kvadrata. Razlago imaš v učbeniku na strani 151 in tukaj:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=23&v=GasOB-W_7d8&feature=emb_title

V zvezek zapiši:

PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

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

$$b = 0,2 \text{ dm} = 2 \text{ cm}$$

$$p = ?$$



$$p = a \cdot b$$

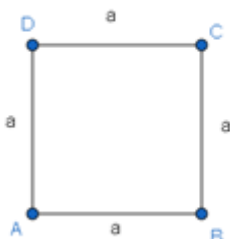
$$p = 4 \cdot 2$$

$$p = 8 \text{ cm}^2$$

$$p = a \cdot b$$

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

$$p = ?$$



$$p = a \cdot a$$

$$p = 3 \cdot 3$$

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

$$p = a \cdot a = a^2$$

Da pa boš znal iz **ploščine izračunati neznano stranico** pa si poglej ta posnetek https://www.youtube.com/watch?time_continue=60&v=2GEqhaYAf2s&feature=emb_title
Ob posnetku se boš naučil tudi pravilno zapisati račun in postopek računanja, če ga še ne znaš.

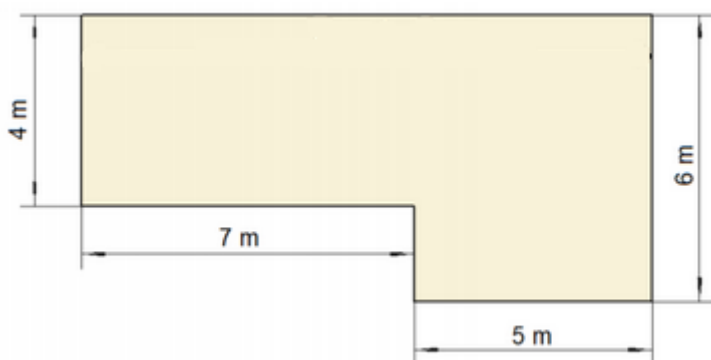
Loti se reševanja nalog v DZ str 43/ 2, str 44 /4, 5, 6.

Če želiš lahko narediš še kakšno drugo nalogo za vajo (od strani 43 do 46).

2. ura: Obseg in ploščina sestavljenega lika

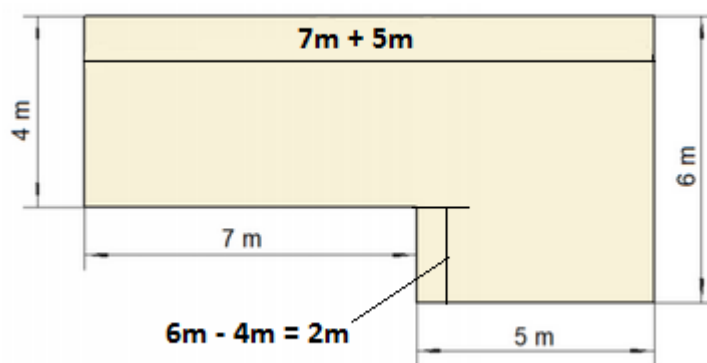
V zvezek zapiši:

OBSEG IN PLOŠČINA SESTAVLJENEGA LIKA



Obseg kateregakoli lika izračunam tako, da izmerim vse stranice in jih seštejem.

Ker nimamo podatkov za dolžine vseh stranic, le te lahko izračunamo iz danih podatkov.

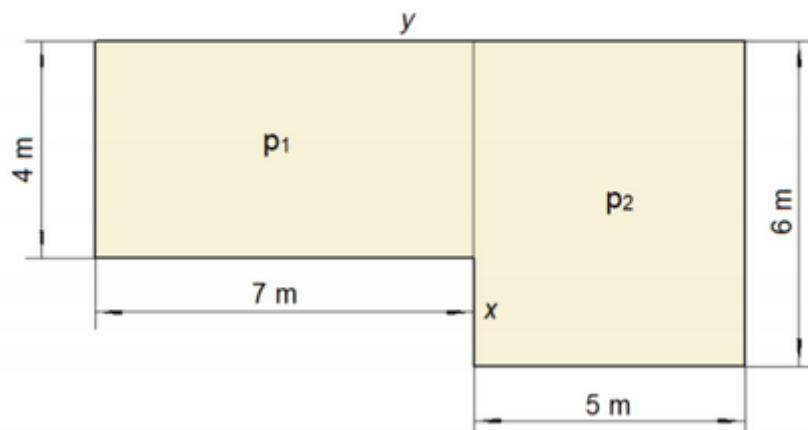


$$o = 4 + 7 + 5 + 6 + 5 + 7 + 2$$

$$o = 36 \text{ m}$$

Sedaj po zgornjem zgledu izračunaj obseg lika v učbeniku na strani 154 – naloga 7.a
Zapiši račun in če dobiš rezultat 52 m, dosegaš zastavljen cilj.

Ploščino sestavljenega lika izračunamo tako, da ga razdelimo na dva (ali več) pravokotnikov. Izračunamo ploščini za vsak pravokotnik posebej in ju seštejemo.



$$p_1 = 7 \cdot 4$$
$$p_1 = 28 \text{ m}^2$$

$$p_2 = 5 \cdot 6$$
$$p_2 = 30 \text{ m}^2$$

Ploščina lika:

$$p = p_1 + p_2$$
$$p = 28 + 30$$
$$p = 58 \text{ m}^2$$

Če ne razumeš si poglej spodnji posnetek:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=95&v=YeLHQZcGEyl&feature=emb_title

Zdaj pa preveri, če znaš sam izračunati ploščino lika na strani 154, pri nalogi 7a. (Rešitev: 112 m^2).

3. ura: Utrjevanje - obseg in ploščina likov

Na spletni strani GoFormative

<https://goformative.com/formatives/5ec517b5b0ef746728c705b7> te čakajo naloge. Naloge bodo dostopne do petka do 21.00 ure.

4. ura: Ponavljanje (za 6. A, 6. B jih lahko naredi za vajo)

Na spletni strani GoFormative

<https://goformative.com/formatives/5ebd034ceaafa21cae3aa1e0> te čaka nekaj nalog za ponovitev. Naloge bodo dostopne do petka do 21.00 ure.

Še vedno velja, da mi v primeru težav z razumevanjem oz. z nalogami pišeš na mail ali pokličeš na Skype.

Uspešno reševanje 😊