

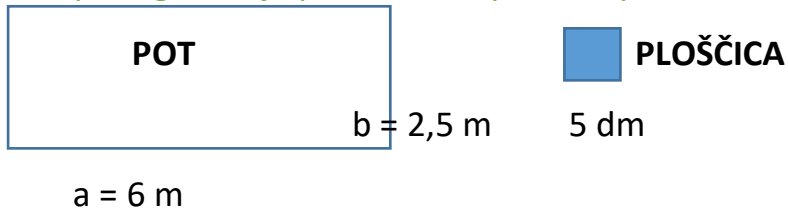
14. 5. 2020

Veliko že znate o ploščinah, pa dodajmo še dve nalogi.

Zapiši v zvezek kar je črno.

1. Pred 2,5 m široko garažo je 6 m dolga **pot**. Koliko ploščic kvadratne oblike z robom 5 dm bodo položili pri tlakovanju te poti?

Pot pred garažo je pravokotne, ploščica pa kvadratne oblike.



Izračunajmo ploščino obeh.

$$p = a \cdot b$$

$$p = 6 \cdot 2,5$$

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

$$p = a \cdot a$$

$$p = 5 \cdot 5$$

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

Koliko ploščic potrebujemo, seveda rešitev dobimo z deljenjem.

Pretvorimo v **isto enoto** in delimo.

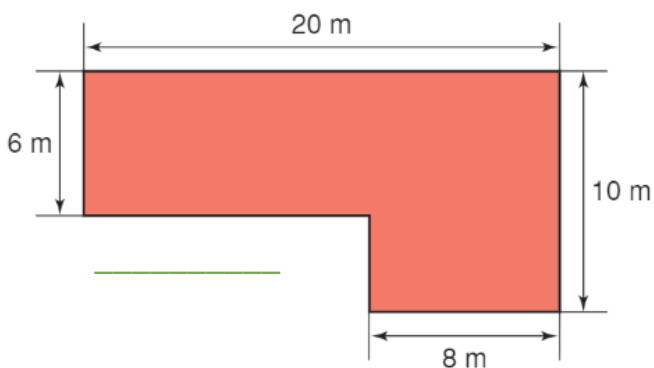
$$15 \text{ m}^2 = 1500 \text{ dm}^2 \quad 1500 \text{ dm}^2 : 25 \text{ dm}^2 = 60 \text{ ploščic}$$

· 100

Odgovor : Potrebujemo 60 ploščic.

2. PLOŠČINA SESTAVLJENIH LIKOV

Izračunaj ploščino narisane lika.

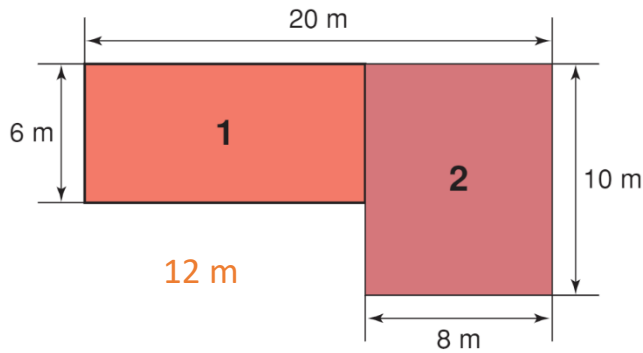


Nariši podobno sliko v zvezek.

Nekaj podatkov manjka, **dopiši jih**.

Ploščino izračunamo tako, da ga razdelimo v dva dela, tako da nastaneta dva pravokotnika.

Ploščina celega lika je enaka vsoti ploščin obeh pravokotnikov.



$$p_{lika} = p_1 + p_2$$

$$p_1 = 12 \cdot 6$$

$$p_2 = 8 \cdot 10$$

$$p = p_1 + p_2$$

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

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

$$p = 72 + 80$$

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

Ploščina sestavljenega lika je 152 m^2 .

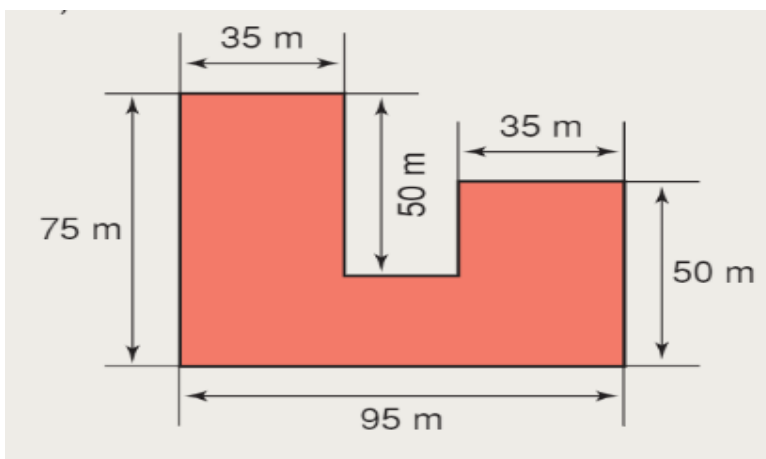
Samostojno reši dve nalogi.

- a) Dolžina kvadratne ploščice meri 25 cm. Koliko ploščic bi potrebovali za tla v kopalnici, ki merijo $7,5 \text{ m}^2$?

Skica : Reševanje :

[120 ploščic]

- b) Izračunaj ploščino narisane slike. Nariši podobno sliko.



Reševanje:

[5000 m^2]