

3. Obseg

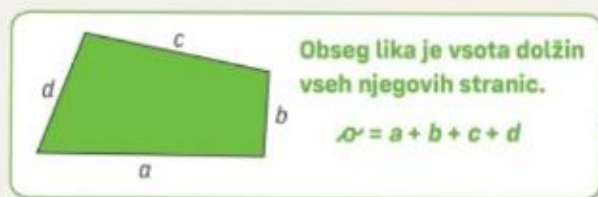


Znali bomo:

- 👉 opredeliti obseg geometrijskega lika;
- 👉 izmeriti obseg geometrijskega lika;
- 👉 izračunati obseg pravokotnika in kvadrata.

Svitova družina se je odpravila na izlet v park Brdo pri Kranju. Svitova mama je opazila, da je park obdan z lepo negovano živo mejo. Oče je pripomnil, da prav nič ne zavida vrtnarju, ki mora skrbeti za tako dolgo živo mejo.

Svit je od oskrbnika želel izvedeti, kako dolga je živa meja. Oskrbnik tega ni vedel, a se je spomnil, kako lahko to izračunata. S pomočjo načrta bosta preverila dolžino posameznih stranic parka, ki so obdane z živo mejo.



Oceni obseg spodnjih predmetov.

1



2 m
12 cm
10 dm



40 cm
12 mm
100 mm



9 m
2 km
150 mm



4 dm
4 m
4 mm



7 km
23 m
1000 mm

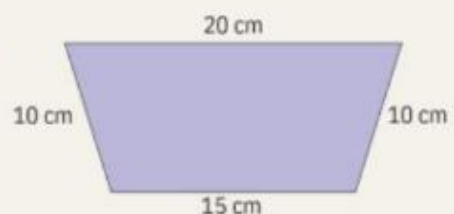
Izračunaj obseg geometrijskih likov.

a



Reševanje:

b



Reševanje:

Nariši kvadrat s stranico, dolgo 45 mm. Izmeri in izračunaj njegov obseg.

3

Obseg kvadrata je cm.

Tjaša je risala lomljene črte in nastali so štiri različni geometrijski liki. Izmeri dolžine stranic likov in izračunaj obseg.

a



.....

.....

.....

b



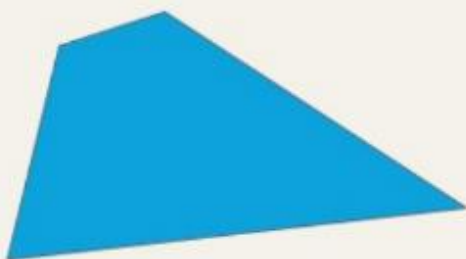
.....

.....

.....

4

c

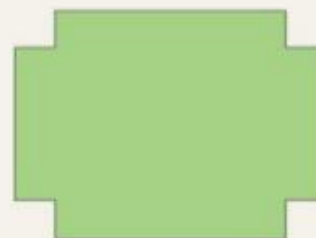


.....

.....

.....

č



.....

.....

.....

Stranica kvadrata je dolga 6 cm 3 mm.

a) Obkroži oceno obsega kvadrata.

A med 1 mm in 10 cm

B med 20 cm in 5 dm

C med 5 cm in 10 dm

Č med 60 cm in 3 m

b) Izračunaj obseg danega kvadrata in ga pretvori v milimetre.

Skica:

Reševanje:

5

Nariši kvadrat z obsegom 12 cm.

Kvadrat ima vse štiri
stranice enako dolge.



6

Nariši pravokotnik s stranicama, dolgima 5 cm in 2 cm. Izmeri in izračunaj njegov obseg.

7

Obseg pravokotnika je

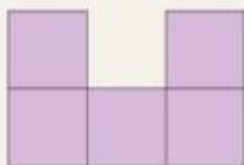
Obseg pravokotnika je 16 cm, ena stranica je dolga 7 cm. Nariši ga.

8

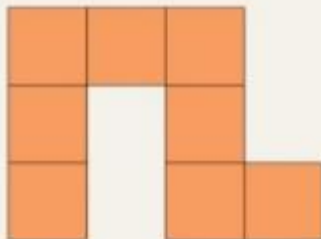
9 Nariši tri različno velike pravokotnike in jim določi obseg.

Liki so sestavljeni iz kvadratov s stranico, dolgo 2 cm. Izračunaj obseg lika.

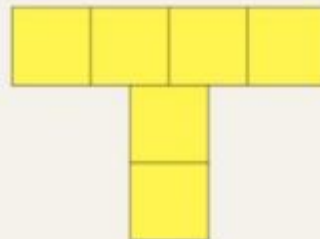
a



b

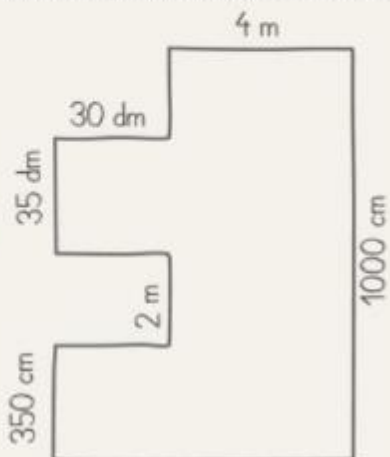


c



10

Blanka je narisala tloris vrta, ki ga bo ogradila z ograjo. Koliko metrov ograje potrebuje?



Reševanje:

Odgovor:

11