

22. 4. 2020

Pozdravljeni, danes se bomo nadaljevali z obsegi.

V zvezek napiši naslov : **OBSEG KVADRATA IN PRAVOKOTNIKA**

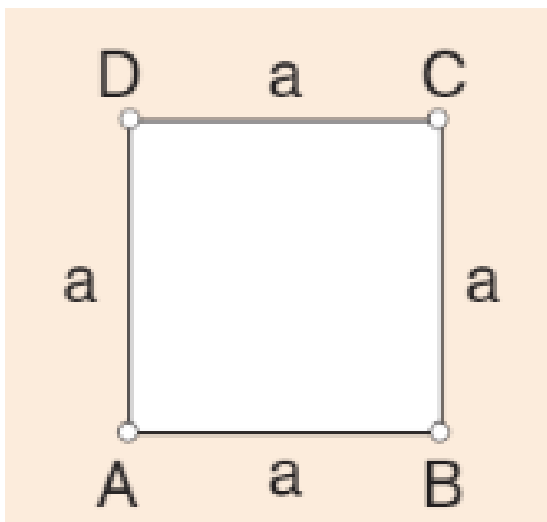
Zapiši v zvezek, kar ni zeleno.

1. Nariši **kvadrat** s stranico 3,6 cm, ga označi in izračunaj njegov obseg.

$a = 3,6 \text{ cm}$     Izpišemo podatke.

$o = ?$

Slika :



Obseg lahko izračunamo tako, da seštejemo stranice.

$$o = a + a + a + a$$

ali

$$o = 4 \cdot a$$

Izračunajmo obseg:  $o = 4 \cdot a$

Zapišemo obrazec.

$$o = 4 \cdot 3,6$$

Vstavimo podatke.

$$\underline{o = 14,4 \text{ cm}}$$

Izračunamo.

2. Nariši **pravokotnik** z dolžino 4 cm in širino 28 mm. Označi ga in izračunaj njegov obseg.

$$a = 4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$$

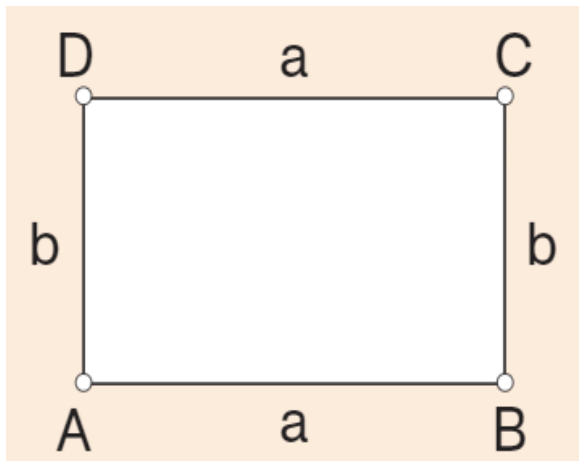
Izpišemo podatke, **dolžino** označimo z **a**, **širino** z **b**.

$$\underline{b = 28 \text{ mm}}$$

Podatke izrazimo v **isti** enoti.

$o = ?$

Slika:



Obseg lahko izračunamo tako, seštejemo vse stranice.

$$o = a + b + a + b$$

ali

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

ali

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

Izračunajmo obseg:

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

Zapišemo obrazec.

$$o = 2 \cdot 40 + 2 \cdot 28$$

Vstavimo podatke.

$$o = 80 + 56$$

Izračunamo.

$$o = 136 \text{ mm} = 13,6 \text{ cm}$$

Izrazimo še v cm.

3. Izračunaj obseg **kvadrata**, če poznaš dolžino stranice.

a)  $a = 13 \text{ dm}$  račun:

b)  $a = 6 \text{ dm } 7 \text{ cm}$  račun:

$$o = ?$$

$$o = ?$$

skica:

skica:

(Pri skici narišeš majhen kvadrat in ga označiš.) [  $52 \text{ dm}$  ;  $26,8 \text{ dm}$  ]

4. reši v DZ stran 27 / 1. in 2. nalogo

28 / 3.b, 3.c

Naloge preveri z rešitvami.