

23. 4. 2020

Danes bomo **računali stranice iz danih obsegov.**

Odpri zvezek in nadaljuj, kjer si včeraj končal.

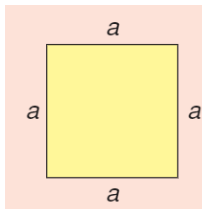
Zapiši v zvezek, kar ni zeleno.

4. Izračunaj **stranico kvadrata**, če meri njegov **obseg** 3,2 dm.

Stranico izračunamo tako, da obseg razdelimo na 4 dele.

$$\underline{o = 3,2 \text{ dm}}$$

$$a = ?$$



$$a = o : 4$$

$$a = 3,2 \text{ dm} : 4$$

$$\underline{a = 0,8 \text{ dm}}$$

Izpišemo podatke in zapišemo obrazec.

Vstavimo podatek.

Izračunamo.

Stranica kvadrata

$$a = o : 4$$

Zapiši.

5. Nariši **pravokotnik** z obsegom 10,4 cm in dolžino 3,4 cm.

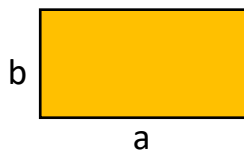
Narisal ga boš lahko, če boš izračunal širino b. Kako?

Širino b izračunaš tako, da od obsega **odšteješ** dve stranici a, nato pa rezultat **deliš z 2**.

$$a = 3,4 \text{ cm}$$

$$\underline{o = 10,4 \text{ cm}}$$

$$b = ?$$



Lansko leto ste reševali s **sklepanjem**, lahko pa uporabimo **enačbo**.

$$2 \cdot 3,4 \text{ cm} = 6,8 \text{ cm}$$

ALI

$$b = (o - 2 \cdot a) : 2$$

Zapišeš obrazec.

$$10,4 \text{ cm} - 6,8 \text{ cm} = 3,6 \text{ cm}$$

$$b = (10,4 - 2 \cdot 3,4) : 2$$

Vstaviš podatke

$$3,6 \text{ cm} : 2 = 1,8 \text{ cm}$$

$$b = 3,6 : 2$$

Izračunaš.

$$\underline{b = 1,8 \text{ cm}}$$

$$\underline{b = 1,8 \text{ cm}}$$

Izračunal si širino, sedaj pa pravokotnik **nariši** in označi.

Slika:

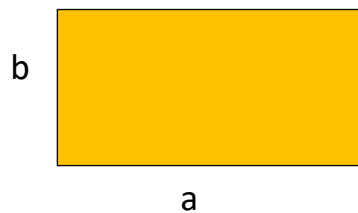
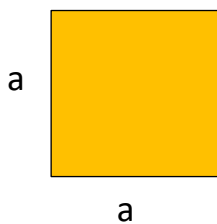
Zapiši še:

ŠIRINA PRAVOKOTNIKA $b = (o - 2 \cdot a) : 2$	DOLŽINA PRAVOKOTNIKA $a = (o - 2 \cdot b) : 2$
---	--

6. **Kvadrat** s stranico 3 cm in **pravokotnik** s širino 1,5 cm imata **enak obseg**.

Nariši oba lika.

Skica:



Izpiši podatke:

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

$$\underline{b = 1,5 \text{ cm}}$$

$$o = ? \text{ (je enak obsegu kvadrata)}$$

$$a = ?$$

Kvadrat lahko narišeš, pri pravokotniku pa moraš najprej izračunati stranico a.

$$o = 4 \cdot a$$

Izračunaš obseg kvadrata.

$$o = 4 \cdot 3$$

$$\underline{o = 12 \text{ cm}}$$

Obseg kvadrata je enak obsegu pravokotnika, izračunaš a.

$$\mathbf{a = (o - 2 \cdot b) : 2}$$

Zapišeš obrazec.

$$a = (12 - 2 \cdot 1,5) : 2$$

Vstaviš podatke.

$$a = (12 - 3) : 2$$

Izračunaš.

$$a = 9 : 2$$

$$a = 4,5 \text{ cm}$$

Sedaj imaš vse podatke in oba lika **NARIŠI**.

7. Izračunaj nezani količini. Zapiši obrazce, piši postopek.

a) pravokotnik

$$o = 16 \text{ dm}$$

$$\underline{a = 5,2 \text{ dm}}$$

$$b = ?$$

b) kvadrat

$$\underline{o = 26 \text{ dm}}$$

$$a = ?$$

Vse kar si zapisal, poslikaj in pošlji na e-naslov mija.kosir@gmail.com