

SREDA, 15.4.2020

Danes boš spoznal formulo za izračun obsega kvadrata, nato se boš naučil obseg še izračunati.

OBSEG KVADRATA

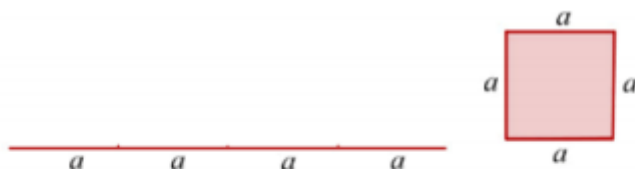
Ker že vemo kaj obseg je, verjamem, da s tem ne boš imel težav. Pa začnimo.

Kaj že vemo o kvadratu?

- 1) Je pravokotnik, ki ima vse stranice enako dolge.
- 2) Ker je pravokotnik zato velja, da sta nasprotni stranici vzporedni, sosednji pa pravokotni.

Obseg izračunamo tako, da seštejemo vse stranice. Ker so vse enake, lahko zapišemo na krajši način:

$$O = 4 \cdot a$$



Obseg kvadrata je enak štirikratniku njegove dolžine.

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

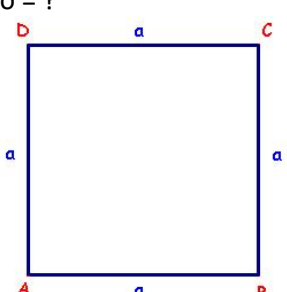
$$o = 4 \cdot a$$

Pri reševanju teh nalog bodite pozorni na naslednje:

- 1) Izpišemo podatke.
- 2) Narišemo skico (lahko s prosto roko, če je dovolj velika) in jo označimo.
- 3) Napišemo formulo.
- 4) Vstavimo števila.
- 5) Izračunamo vrednost.

Primer:

Izračunaj obseg kvadrata, če je stranica dolga 4,3 cm. (drži se zgornjih navodil!!!)

<p><u>Kvadrat</u> <u>a = 4,3 cm</u> o = ?</p> 	$o = 4 \cdot a$ $o = 4 \cdot 4,3$ $\underline{o = 17,2 \text{ cm}}$
---	---

Samostojno reši še U str. 146/ nal 1c,2b,4 (rešuj kot v primeru-podatki, skica, račun) Pazi na obliko!!!