

OBSEG KVADRATA

[Povezava na posnetek](#)

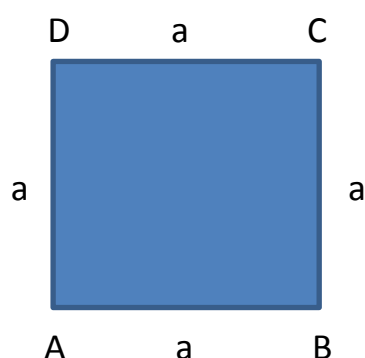
Povezava na iučbenik: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1239/index3.html>

UVOD:

V zvezek nariši vse pravokotnike z obsegom **24 cm**, ki imajo dolžine stranic v celih centimetrih. Ali je med narisanimi liki kvadrat?

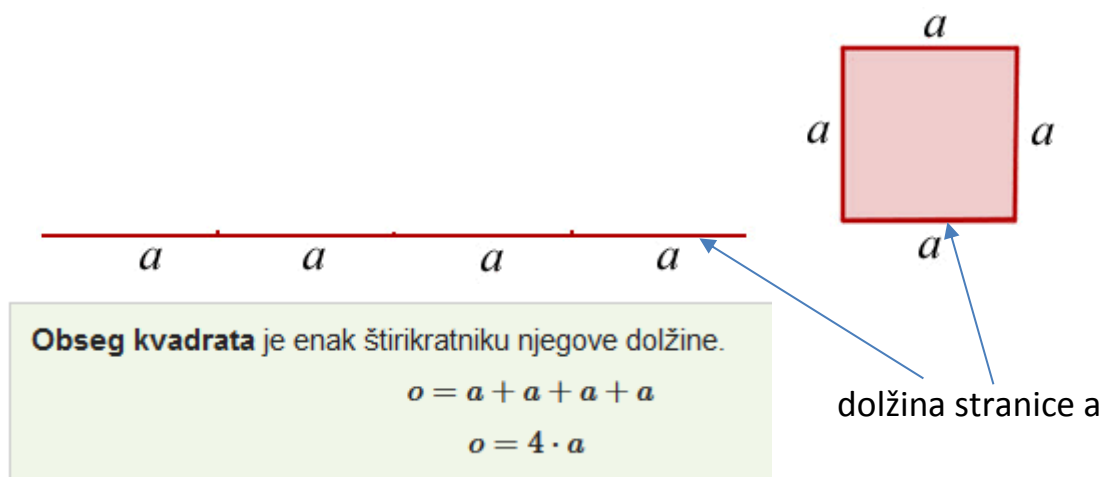
1. Zapiši v zvezek, kaj je KVADRAT in ga nariši.

Pravokotnik, ki ima štiri skladne stranice, imenujemo **kvadrat**.



2. Zapiši v zvezek, kaj je OBSEG kvadrata:

Če položimo kvadrat po stranicah a, kot kaže slika, dobimo obseg kvadrata.



Obseg kvadrata je določen z dolžino njegove stranice, saj je kvadrat štirikotnik, ki ima vse stranice enako dolge. To pomeni, da obseg izračunamo tako, da dolžino stranice pomnožimo s številom 4.

V primeru znanega obsega pa obseg delimo s številom 4 in tako dobimo dolžino stranice. Pri kvadratu z obsegom 12 m je dolžina stranice:

$$12 \text{ m} : 4 = 3 \text{ m}.$$

3. Prepiši v zvezek rešeni primer:

Izračunaj stranico kvadrata, če meri njegov obseg 1 m 36 cm.

Rešitev:

Dolžino stranice kvadrata izračunamo tako, da njegov obseg razdelimo na 4 enake dele.

$$a = 1 \text{ m } 36 \text{ cm} : 4$$

$$a = 136 \text{ cm} : 4$$

$$a = 34 \text{ cm}$$

Domača naloga

V zvezek nariši ustrezno preglednico, v kateri boš prikazal obseg svojega pasu, bokov, glave, vratu in roke. Vsako meritev zapiši v različnih enotah (**m**, **dm**, **cm**, **mm**).

