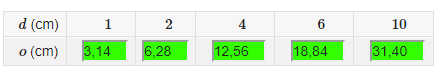
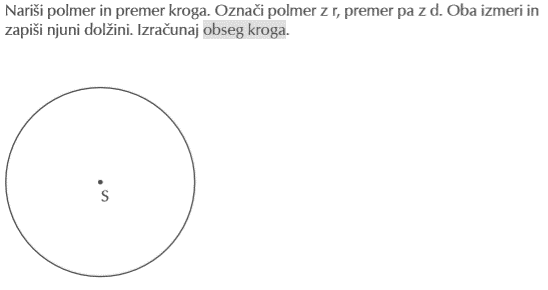
***Rešitve prejšnjega dne:***



Količnik med obsegom kroga o in premerom kroga d je konstanten, zato sta obseg kroga in premer kroga premo sorazmerni količini.

**DN**



r

d

oz. ustrezna vrednost, če si si krog narisal v zvezek.

**(beremo: pi *je približno* enako…)**

ali

Opomba: če vstavimo približek za število pi oz. uporabimo namesto znaka = znak .



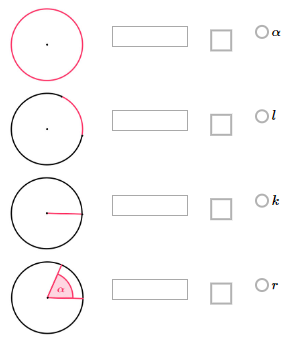
ali

**DOLŽINA KROŽNEGA LOKA**

Cilji današnje ure so, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojme: krožni lok, središčni kot.
* izračuna dolžino krožnega loka,
* z uporabo obrazca izračuna dolžino krožnega loka,
* izračuna obseg krožnega izseka.

**Preriši v zvezek, poimenuj obarvane dele slik na levi, nato poveži ustrezno oznako za poimenovani del.**

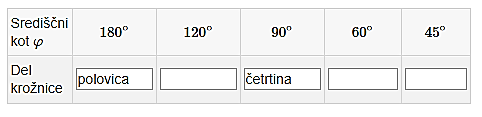


Velikost središčnega kota v celotnem krogu je \_\_\_°.

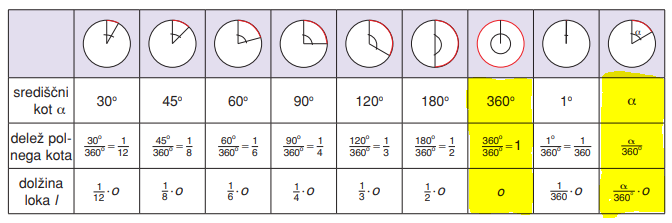
Velikost središčnega kota polovice kroga je \_\_\_°.

Velikost središčnega kota šestine kroga je \_\_\_°.

**Tabelo preriši v zvezek in jo izpolni.**

****

Velikost središčnega kota in del krožnice (krožni lok), ki pripada posameznemu središčnemu kotu, sta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ količini.

S pomočjo prikazanega vzorca poskušaj ugotoviti, kako bi izračunal dolžino krožnega loka, ki pripada poljubnemu središčnemu kotu. 

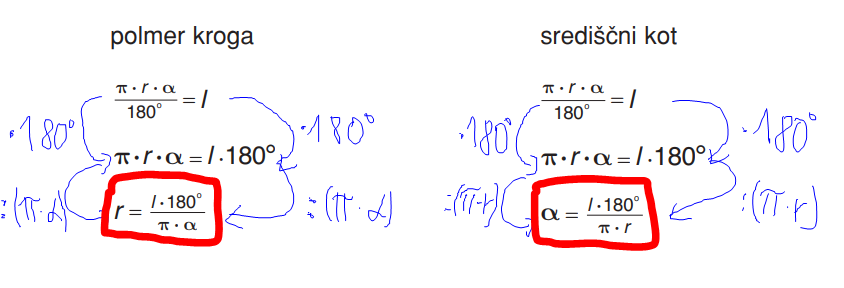
**Zapiši v zvezek**

**Dolžino krožnega loka** lahko izračunamo  s formulo

**Dolžina krožnega loka je premo sorazmerna produktu pripadajočega središčnega kota in polmera kroga.**

Iz znane dolžine krožnega loka izrazi polmer in nato še pripadajoči središčni kot.

**Zapiši v zvezek**



Reši naloge:

1. Izračunaj dolžino krožnega loka s polmerom in središčnim kotom . Nariši sliko in označi ustrezni lok. Rezultat zapiši na eno decimalno mesto natančno.
2. Dolžina krožnega loka v krogu s polmerom 30 cm je 4 cm. Izračunaj pripadajoči središčni kot.
3. Dolžina krožnega loka, ki pripada središčnemu kotu , je 12 cm. Izračunaj obseg in premer kroga.
4. Izračunaj obseg krožnega izseka na sliki.

