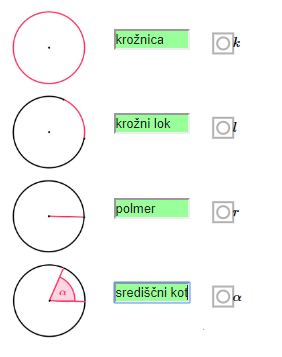
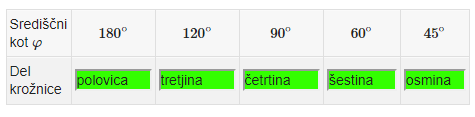
***Rešitve prejšnjega dne:***



Velikost središčnega kota v celotnem krogu je 360°.

Velikost središčnega kota polovice kroga je 180°.

Velikost središčnega kota šestine kroga je 60°.

****

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

1. Izračunaj dolžino krožnega loka s polmerom in središčnim kotom . Nariši sliko in označi ustrezni lok. Rezultat zapiši na eno decimalno mesto natančno.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ |  |

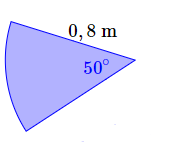
1. Dolžina krožnega loka v krogu s polmerom 30 cm je 4 cm. Izračunaj pripadajoči središčni kot.

\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dolžina krožnega loka, ki pripada središčnemu kotu , je 12 cm. Izračunaj obseg in premer kroga.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ | **15,3 cm** |

1. Izračunaj obseg krožnega izseka na sliki.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**OBSEG SESTAVLJENEGA LIKA**

Cilji današnje ure so, da učenec/učenka:

* izračuna obseg sestavljenega lika

Obseg lika je vsota dolžin vseh daljic in krožnih lokov, ki lik omejujejo.

Izračunaj obseg narisanega lika, če je a = 10 cm in b = 6 cm. Točka S je središče krožnice. Rezultat izrazi s pomočjo števila π.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Uredi svoje zapiske v zvezku ter reši spodnje naloge in rešitve pošlji na učiteljičin oz. učiteljev elektronski naslov (**[lidija.smej@os-velikapolana.si](mailto:lidija.smej@os-velikapolana.si) **ali** [zdenko.temlin@os-velikapolana.si](mailto:zdenko.temlin@os-velikapolana.si)) **do petka 27. 3. 2020 do 15.00.**

1. Izračunaj obseg kroga s premerom 16 cm!
2. Koliko meri polmer kroga z obsegom 28.26 cm?
3. Izračunaj dolžino krožnega loka. Obseg kroga meri 72 cm, središčni kot pa 98°.
4. Izračunaj obseg osenčenega lika, če polmer kroga meri 4 cm središčni kot pa 45°.

