

DSP/ 8. b

25. 5. 2020

Pozdravljen,

spodaj ti dodajam nekaj razlage in vaje za obseg kroga in krožni lok, V primeru, da boš imel kakšno vprašanje, mi napiši na spela.jazbar@ospreserje.si.

Lepo pozdravljen in vse dobro!
učiteljica Špela

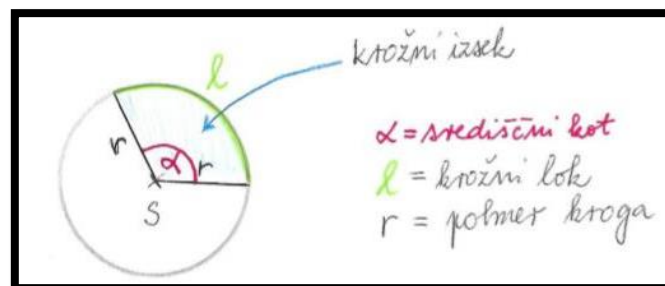
KROŽNI LOK

https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=JAOkBO10iH8&feature=emb_title

$$l = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot o_k$$

ali

$$l = \frac{2 \cdot \pi \cdot r \cdot \alpha}{360^\circ}$$



- Izračunaj obseg kroga. Za številom π uporabi ustrezen približek.
 - Premer kroga je 63 cm. [R: 197,82 cm]
 - Polmer kroga je 1,5 m. [R: 9,42 m]
 - Premer kroga je $3\frac{1}{2}$ dm. [R: 11 dm]
- Največje slovensko krožišče Tomačevo v Ljubljani ima premer 220 m. Kolikšno razdaljo je treba prevoziti, da enkrat obkrožimo krožišče? [R: 690,8 m]
- Staro kolo ima dve različno velik kolesi, premer manjšega je 25 cm, polmer večjega pa 37,5 cm. Izračunaj obseg obeh koles. [R₁: 78,5 cm; R₂: 235,5]
- Na avtomobilskih gumah je zapisana velikost. Tako oznaka R16 na gumi pomeni, da je premer plašča 16 col oziroma inčev.
 - Koliko cm meri premer gume, če veš, da 1 cola pomeni 2,54 cm? [R: 40,64 cm]
 - Izračunaj obseg plašča. [R: 127,61 cm]