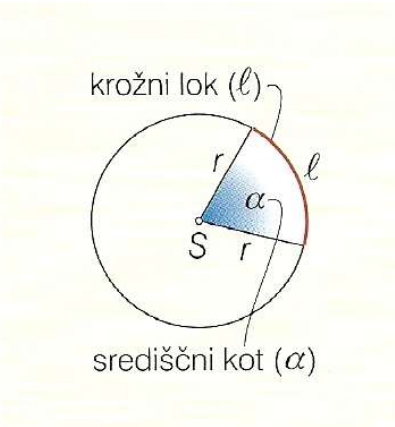
Petek, 22.5.2020 (8.raz., 4. in 5. skupina)

V učbeniku, na strani 165 preberi, kako računamo dolžino krožnega loka.

Zapis v zvezek:

Dolžina krožnega loka

1. DZ (2. del), str. 116 / 1 → Pri reševanju si lahko pomagaš z zapisom v učbeniku.



Dolžina krožnega loka je odvisna od dolžine polmera in velikosti središčnega kota.

Če je središčni kot dvakrat, trikrat,..večji, je pripadajoči krožni lok (v krogu z istim polmerom) dvakrat, trikrat,…daljši.

Pravimo, da sta velikost središčnega kota in dolžina pripadajočega krožnega loka premo sorazmerni.

$$\boxed{l = \frac{\pi \cdot r \cdot \alpha}{180^\circ}}$$

dolžina krožnega loka