DOLŽINA KROŽNEGA LOKA

Napiši formulo: $l=\frac{π∙r∙α}{180^{0} }$ $l….krožni lok$

$$ α….središčni kot$$

 *r…..polmer*

Zgoraj je formula za dolžino krožnega loka.

Uporabimo jo, kadar imamo znan polmer kroga in središčni kot alfa.

**Posebnosti so**, kadar je središčni kot $α$ enak:

* 900  to pomeni **ena četrtina** obsega kroga,
* 1800 to pomeni **ena polovica** obsega kota
* 2700, to pomeni **tri četrtine** obsega kroga.

Torej, če je:

 $α$=900, izračunaš najprej obseg: o = 2πr in nato obseg deliš s 4.

$α$=1800, izračunaš najprej obseg: o = 2πr in nato obseg deliš s 2.

$α$=2700, izračunaš najprej obseg: o = 2πr in nato obseg deliš s 4 ter še pomnožiš s 3..