



krožni izsek

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

ploščina krožnega izseka

α - središčni kot

l - krožni lok

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

dolžina krožnega loka

k - krožnica

K - krog

središče S

polmer (r)

premer (d=2r)

tetiva

tangenta t

m

mimobežnica

KROG

PILOŠČINA KROGA

$p = \pi \cdot r \cdot r$

$p = \pi \cdot r^2$

[cm², mm², dm², m²]

$\frac{1}{2} \cdot o = \pi \cdot r$

OBSEG KROGA

$0^\circ < \alpha < 360^\circ$

$3 \cdot 2r < o < 4 \cdot 2r$

$o = 3,14 \cdot 2 \cdot r$

$o = \pi \cdot 2 \cdot r$

[cm, mm, dm, m]

ŠTEVILO PI

π - pi

(Ludolfovo število)

$\pi \approx 3,14$

$\pi = \frac{22}{7}$

3,141592653589793
2384626433832795
0288419716939937
5105820974944592
3078164062862089
9862803482534211
7069782148086513
282306647093844
6095505822317253
5940812848111745
0284102701938521