**PLOŠČINA KROŽNEGA IZSEKA**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojem krožni izsek,
* načrta krožni izsek,
* izračuna ploščino krožnega izseka,
* z uporabo obrazca izračuna ploščino krožnega izseka,
* izračuna obseg krožnega izseka.

**Kratka ponovitev:**

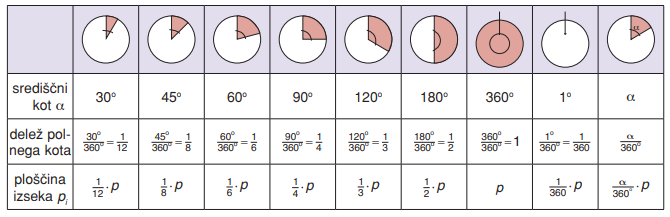
**Obseg kroga (m, dm, cm …)**

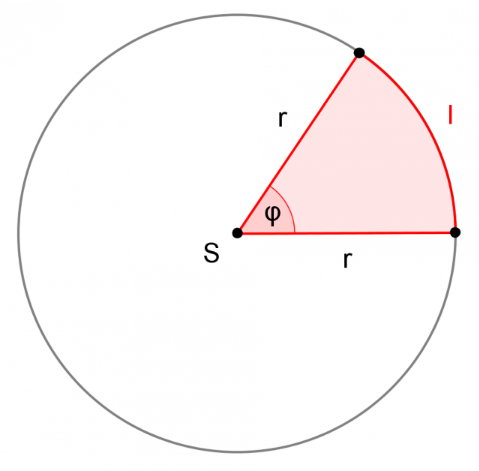
**Dolžina krožnega loka**  **(m, dm, cm …)**

**Ploščina kroga: (…)**

**Približna vrednost števila pi: (nima enote)**

S pomočjo prikazanega vzorca lahko ugotovimo, kako bi izračunali ploščino krožnega izseka, ki pripada poljubnemu središčnemu kotu.



Na sliki je prikazan krožni izsek, poskusi ga prerisati v zvezek.

Izpeljava obrazca za ploščino krožnega izseka:

ploščina kroga

**ploščina krožnega izseka**

**Ploščina krožnega izseka je premo sorazmerna produktu pripadajočega središčnega kota in kvadrata polmera kroga**.

1. Izračunaj ploščino krožnega izseka, če polmer kroga meri 4 cm, središčni kot pa 45°.

Reši nalogo 1c) na strani 174.

Pazi, središčni kot je večji od 180° *()* .