Danes se boš naučil-a izračunati ***PLOŠČINO KROGA***.

1. Ponovimo kvadrate števil, ki jih znaš na pamet.

92= 112= 0,52= 702= 132= 1702= 1,52=

1. Nariši krog K(S,2cm) in ga pobarvaj. Označi polmer.

***Krog*** je geometrijski \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ki ga omejuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Preberi razlago v DZ 4.del na strani 84 in 85 in si oglej razlago na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=CVMHKQmqsUE> **gledaš do 5.25 minute**.

***Ploščino kroga*** izračunamo po formuli p=π.r2 ali p=πr2

**Ploščine merimo s kvadratnimi enotami: km2, ha, a, m2, dm2, cm2, mm2. Pretvornik je 100.**

1. Izračunaj ploščino kroga, ki si ga narisal-a.

*rešen primer*:

Če rezultat izrazimo s številom **π,**

**dobimo točen rezultat ali točno vrednost ploščine kroga.**

r=2cm

p=? p=πr2

p=π

p=4πcm2 (**rezultat najprej izrazimo s π)!!!!!**

p=4.3,14 (vstavimo približek za π)

p=12,36cm**2** (pazi na enoto)

1. Izračunaj ploščino kroga:
2. r=12dm b) r=7cm c) r=0,6m d) r=3,5dm

p=? π= p=? π=

p=? p=?

1. Dopolni tabelo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Polmer - | 8cm | 1,3dm |  |  |
| Premer - |  |  | 18mm | 1,4m |
| r2 |  |  |  |  |