Danes se boš naučil-a izračunati ***ploščino kroga***.

**Vse napišeš v zvezek in rešiš!**

**Napiši naslov: PLOŠČINA KROGA**

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

92= 112= 0,52= 702=132= 152=

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

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

1. Preberi razlago v DZ na strani 85.

***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.

r=2cm

p=? p=πr2

p=π$∙2^{2}$

 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

p=? π=$\frac{22}{7}$ p=?

 p=?

1. Dopolni tabelo.

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