**Preglej rešitve in popravi napake!**

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

92=81 112= 121 0,52=0,25 702=4900 132=169 1702=28900 1,52=2,25

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

***Krog*** je geometrijski lik , ki ga omejuje krožnica .

1. Izračunaj ploščino kroga:(**Jaz vrste izpuščam, ti pa moraš imeti vse**)
2. r=12dm p= πr2 b) r=7cm p=$\frac{22.7^{2}}{7}$ c) r=0,6m p= π.0,62

p=? p=π.122 π=$\frac{22}{7}$ p=$\frac{22.49}{7}$ p=? p=0,36πm2

 p=144πdm2 p=? p=154cm2 p=0,36.3,14

 p=144.3,14 (krajšaj) p=1,1304m2

p=452,16dm2

d) r=3,5dm p= 3,5πdm2

 p=? p=$\frac{3,5.22}{7}$ (krajšaj 3,5 in 7)

 p=11dm2

1. Dopolni tabel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Polmer - | 8cm | 1,3dm | 9mm | 0,7m |
| Premer - | 16cm | 2,6dm | 18mm | 1,4m |
| r2 | 64cm2 | 1,69dm2 | 81mm2 | 0,49m2 |

*Danes bomo ponovili računanje obsega in ploščine kroga in računali ploščino kroga, če imamo dan premer.*

1. Izračunaj obseg in ploščino kroga s polmerom 8cm*.(izpiši podatke, napiši formulo in izračunaj!)*
2. Kako bi izračunal-a ploščino kroga, če imaš dan ***PREMER?***

***Premer*** je enak \_\_\_\_\_ , zato je ***polmer \_\_\_\_\_ .*** (zapiši razmerje-ugotovitev)

*Torej, če imamo dan* ***premer****, moramo najprej izračunati* ***polmer****, ker* ***p=π.\_\_.***

-**se nadaljuje-**

1. Izračunaj ploščino kroga z danim premerom. *(piši vse vrste)*

Iz premera najprej izrazimo polmer.

1. d=10cm b) d=2,6m

p=? r=$\frac{d}{2}$ p=πr2 p=?

r=5cm p=25πcm2

p=25.3,14

p=78,5cm2

1. Vaje
2. Izračunaj obseg in ploščino kroga.

r=9cm b) d=28mm c) r=1,4m

o=? π=$\frac{22}{7}$ o=?

p=? o=? p=?

 p=?

1. Izračunaj ploščino kroga z obsegom 43,96 dm.
2. Ponovimo korenjenje.

$\sqrt{121}$ = $\sqrt{900}$ = $\sqrt{2,25}$ = $\sqrt{0,81}$ =

***Nalogo oddaj do jutri v spletni učilnici.***

***Polonca Teran***