Preveri rešitve in popravi napake!

1. Izračunaj obseg in ploščino kroga s polmerom 8cm.

r=8cm o=π.2r p=πr2

o=? o=π.2.8 p=π.82

p=? o=16πcm p=64πcm2

 o=16.3,14 p=64.3,14

 o=50,24cm p=200,96cm2

1. Kako bi izračunal-a ploščino kroga, če imaš dan ***PREMER?***

***Premer*** je enak 2r , zato je ***polmer d:2 ali*** $\frac{d}{ 2}$ ***.*** (zapiši razmerje-ugotovitev)

*Torej, če imamo dan* ***premer****, moramo najprej izračunati* ***polmer****, ker* ***p=π.r2.***

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

 b) d=2,6m r=d:2 p=πr2

 p=? r=1,3m p=1,69πm2

 p=1,69.3,14

 p= 5,3066m2

1. Delaj vaje v ***domači zvezek.***

Izračunaj obseg in ploščino kroga.

1. r=9cm o=π.2r p=πr2 b) d=28mm r=d:2 o=πd p=196πmm2

o=? o=18πcm p=81πcm2 π=$\frac{22}{7}$ r=14mm o=28πmm p=$\frac{196∙22}{7}$

p=? o=56,52cm p=254,34cm2 o=? o= $\frac{28∙22}{7}$ p=616mm2

 p=? o=88mm

Ne izpuščaj vrstic. Ti moraš imeti vse, kakor je rešen primer a). (krajšaj)

 c) r=1,4m o= 2,8πm p=1,96πm2

 o=? o=8,792m p=6,1544m2

 p=?

**-se nadaljuje-**

2) o=43,96dm o=π.2r p=πr2

 p=? 43,96=3,14.2.r p=π.72

 r=43,96:6,28 p=49πdm2

 r=7dm p=153,86dm2

3) $\sqrt{121}$ =11 $\sqrt{900}$ =30 $\sqrt{2,25}$ =1,5 $\sqrt{0,81}$ =0,9

Danes bomo računali polmer, če imamo dano ploščino.

1. Izračunaj polmer kroga s ploščino 1256cm2. (225πm2)

p=1256cm2 p=225πm2

r=? r=?

p=πr2 p=πr2

1256=3,14.r2 225π=π.r2

 r2=1256:3,14 r2=225π:π (pi se pokrajša)

 r2=400 r2=225

 r=$\sqrt{400}$ r=$\sqrt{225}$

 r=20cm r=15m

Vaje reši v **domači zvezek**.

Izračunaj obseg in ploščino kroga. (velja za vse naloge)

**DZ 4. Str. 86/2b, 3c, 4b, 16b (še obseg)**

**Rešene naloge pošlji do petka. Pazi na enote!**

**Bližajo se prvomajske počitnice. Po počitnicah bomo preverjali obsege in ploščine, zato preglej zapiske in jih uredi. Nekateri niso še nič oddali, zato morate to storiti do konca počitnic.**

**Glede preverjanja in ocenjevanja se bomo podrobno dogovorili po počitnicah: snov, način, datumi,…**

***Želim vam prijetne počitnice.***

***Greta Volaš***