PREGLEJ REŠITVE IN POPRAVI NAPAKE.

1. Zapiši oba približka števila π.

π≐3,14≐

1. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan premer? Obkroži pravilen obrazec.
2. o=π**.**2r b) o=π**.**d c) o=2πr
3. Izračunaj obseg kroga s premerom 7,6 dm izražen s π.

d=7,6dm o=π**.**d

o=? o=7,6πdm

1. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan polmer? Zapiši obrazec.

o = π**.**2r

1. Izračunaj obseg kroga s polmerom 5,4 cm izražen s π.

r=5,4cm o=π**.**2r

o=? o=π**.**2**.**5,4

o=10,8 πcm

1. Izračunaj obseg kroga. Najprej izrazi s π, nato pa še uporabi približek.

Če π ni podan, vzameš približek 3,14.

1. d=8,4 m b) r=8,4 cm c) r=1 dm

o=π**.**d o=π**.**2r π= o=π.2r

o=π.8,4 o=π**.**2**.**8,4 o=π**.**2**.**1

o=8,4πm o=16,8πcm o=2πdm

o=8,4**.**3,14 o=16,8**.**3,14 o= (krajšaj)

o=26,376m o=52,752cm o=8dm

1. Okrogla cvetlična greda ima premer 20 m. Koliko žične ograje potrebujemo,

da jo ogradimo. Rezultat zaokroži na cele.

d=20m o=π**.**d ODG.: Potrebujemo 63m ograje.

o=? o=π**.**20

o=20πm

o=62,8m≐63m

Danes bomo iz obsega kroga računali ***premer*** oziroma ***polmer.***

Napiši naslov ***RAČUNAMO PREMER, POLMER KROGA***

**Vse naloge prepiši v zvezek!!**

1. Zapiši premer, če polmer meri 4dm,(2,8cm) : r= , d=
2. Zapiši polmer, če premer meri 4m,(8,6dm) : d= , r=

1. Nariši krožnico z obsegom 31,4cm.

Izračunati moramo premer ali polmer. a) Najprej bomo izračunali bomo ***premer***.

o=31,4cm o=π**.**d (vstavimo znane podatke)

d=? 31,4=3,14**.**d (dobimo enačbo, ki jo obrnemo)

3,14**.**d=31,4/:3,14 (pomožni račun)

d=10cm r=d:2=5cm

1. Računali bomo ***polmer***.

o=31,4cm o=π**.**2r (vstavimo znane podatke)

r=? 31,4=3,14**.**2**.**r (zmnožimo n desni strani)

31,4=6,28**.**r (obrnemo enačbo)

6,28**.**r=31,4 /:6,28 (pomožni račun)

r=5cm

r=5cm Nariši krožnico in označi.

Računaj na način, ki ti je lažji.

VAJE

Izračunaj neznano pri krogu.

1. d= 6,8cm b) r= 14m c) o=25,12dm

o=? π= d=?

r=? o=?

d=?

Rešene naloge oddaj do ***petka***.