Sreda, 13.5.2020 (8.raz.,4.skupina)

Zapis v zvezek:

**Šolska vaja**

Prepiši v zvezek oba rešena primera. Komentarjev, ki so napisani z modro ali zeleno barvo, ni treba prepisovati.

1. Izračunaj premer kroga z obsegom 9,4 cm.

Potek reševanja:

1. Izpišemo podatke.
2. Ker poznamo obseg kroga, zapišemo obrazec za računanje obsega.
3. V obrazec vstavimo vrednost obsega.
4. Iz enačbe izrazimo 2r.

Pri računanju si lahko pomagaš z žepnim računalom.

1. Napišemo odgovor.

o = 2 r

9,42 = 2 · 3,14 · r

9,42 = 2 r · 3,14

2 r =

2 r = 3 cm

Krog:

o = 9,42 cm

2r = ?

Premer kroga meri 3 cm.

Pri množenju lahko vrstni red faktorjev zamenjamo.

Ker iščemo premer, lahko vrstni red faktorjev zamenjamo že v obrazcu: o = 2r ·

2. Izračunaj polmer kroga z obsegom cm.

Potek reševanja:

1. Izpišemo podatke.
2. Ker poznamo obseg kroga, zapišemo obrazec.
3. V obrazec vstavimo vrednost obsega.

Ker je podatek o obsegu zapisan z ulomkom, uporabimo za približek .

1. Iz enačbe izrazimo r.
2. Napišemo odgovor.

o = 2 r

= 2 · · r

= · r

r = :

r =

r = cm

r = cm

Krog:

o = cm

2r = ?

Polmer kroga meri cm.

2. Koliko meri polmer kroga z obsegom:

a) o = 314 cm b) o = 8,5 dm

3. Koliko meri premer kroga z obsegom:

a) o = 345,4 cm b) o = dm (za uporabi )