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 $π$ r

9,42 = 2 · 3,14 · r

9,42 = 2 r · 3,14

 2 r = $\frac{9,42}{3,14}$

 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 · $π$

2. Izračunaj polmer kroga z obsegom $14\frac{2}{3} $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 $π$ približek $\frac{22}{7}$.

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

 o = 2 $π$ r

$14\frac{2}{3} $ = 2 · $\frac{22}{7}$ · r

$14\frac{2}{3}$ = $\frac{2 · 22}{7}$ · r

 r = $14\frac{2}{3}$ : $\frac{44}{7}$

 r = $\frac{44 ·7 ·1}{3 · 44 ·1}$

 r = $\frac{7}{3}$ cm

 r = $2\frac{1}{3}$ cm

Krog:

o = $14\frac{2}{3} $ cm

2r = ?

 Polmer kroga meri $2\frac{1}{3}$ 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 = $2\frac{1}{3}$ dm (za $π$ uporabi $\frac{22}{7}$ )