

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Oglej si rešitve včerajšnje naloge: UČ str. 164/1. a, c in č

a)  $r = 4 \text{ cm}$

$$o = 2\pi r = 2 \cdot \pi \cdot 4 = 8 \cdot \pi = 8 \cdot 3,14 = 25,12 \text{ cm}$$

c)  $2r = 8,4 \text{ cm}$

Polmer je polovica premera, torej je  $r = 4,2 \text{ cm}$  To je ravno  $2r$ .

$$o = 2\pi r = 2 \cdot \pi \cdot 4,2 = 8,4 \cdot \pi = 8,4 \cdot 3,14 = 26,38 \text{ cm}$$

č)  $2r = 1\frac{6}{22} \text{ dm}$

$$o = 2\pi r = 1\frac{6}{22} \cdot \pi = 1\frac{6}{22} \cdot \frac{22}{7} = \frac{28}{22} \cdot \frac{22}{7} = \frac{4}{1} \cdot \frac{1}{1} = 4 \text{ dm}$$

**Ponovimo:**

OBSEG KROGA:  $o = 2\pi r$

**Kako iz danega obsega izrazimo premer?**

$$o = \pi \cdot 2r \rightarrow \text{delimo s } \pi \text{ in dobimo } 2r = \frac{o}{\pi}$$

$$\text{Izrazimo še polmer: } 2r = \frac{o}{\pi} \rightarrow \text{delimo z } 2 \text{ in dobimo: } r = \frac{o}{2\pi}$$

**Rešimo skupaj (zapiši v zvezek): UČ str. 164/4. in 10.**

#### 4. naloga

$$2r = 1,8 \text{ m}$$

$$o = ?$$

$$o = 2\pi r = 1,8 \cdot \pi = 1,8 \cdot 3,14 = 5,65 \text{ m}$$

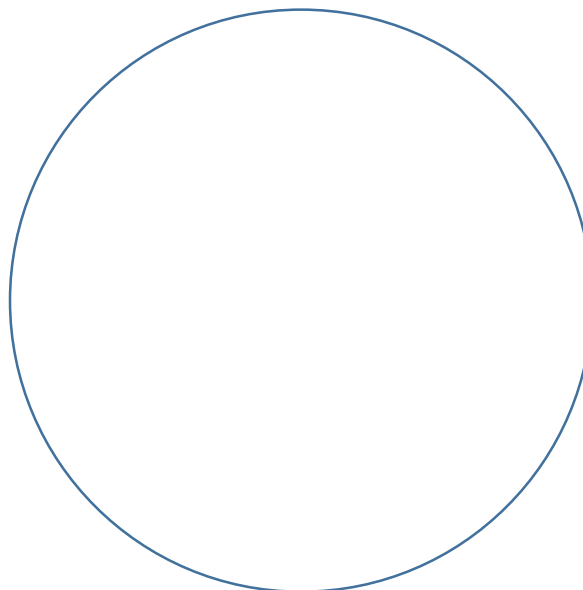
#### 10. naloga

$$o = 25,12 \text{ cm}$$

Da lahko načrtamo krog s tem obsegom, moramo najprej vedeti, kolikšen je polmer:

$$r = \frac{o}{2\pi} = \frac{25,12}{2 \cdot 3,14} = 4 \text{ cm}$$

Narišemo krog s polmerom  $r = 4 \text{ cm}$ :



**Samostojno reši še nalogo: UČ str. 164/ 7. \*za hitrejše pa še: 11.**

**Nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi**

[https://drive.google.com/drive/folders/1U5eE9CSGJW\\_Runpo1aEiODtqzX54tJ71?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1U5eE9CSGJW_Runpo1aEiODtqzX54tJ71?usp=sharing)

**Svojo nalogo shranite z imenom: Ime\_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime\_Priimek\_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.**