

## Matematika 8. razred, 2. in 3. skupina

Pozdravljeni ponovno na pouku doma!

Za nami je vikend in vstopili smo v novi teden.

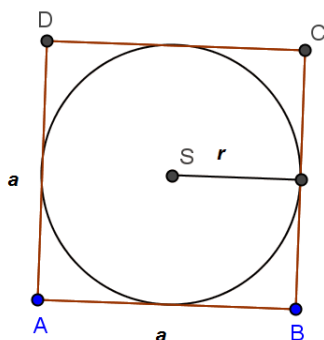


Vem, da ste pridno, po svojih najboljših močeh izpolnjevali naloge, ki sem vam jih posredovala. S tem načinom učenja nadaljujemo tudi v tem tednu.

Najprej preglej naloge, ki si jih reševal v petek. Napačno rešene poskusi ponovno rešiti pravilno. Pomagaj si z rešenimi primeri iz učbenika, delovnega zvezka ali zvezka. Lahko mi pa pišeš in ti pomagam. [brigita.horvat05@gmail.com](mailto:brigita.horvat05@gmail.com)

### REŠITVE NALOG:

1. Vsak pravilno dopolnjen zapis po 1T.
  - a) kvadratom
  - b) 2
  - c) 30 m
  - č) 4
  - d) 3
2. Ugotovitev:  $r = 55 \text{ cm}$  1T.  
Izračunan obseg  $110 \pi \text{ cm}$  ali  $345,4 \text{ cm}$  2T  
Prišitih je  $3,5 \text{ m}$  čipk. 1T
3. Npr. obseg celotnega kroga meri  $12 \pi \text{ dm}$ . 1T  
Polovica nihaja je  $\frac{1}{6}$  obsega kroga, cel nihaj je  $\frac{1}{3}$  obsega kroga. 1T  
 $12 \cdot 3,14 : 3 = 12,56 \text{ dm}$  2T
4. a) krožni lok 1T  
b) ugotovitev, da je dolžina loka  $\frac{1}{8}$  obsega kroga 1T  
računanje npr.  $\frac{2 \cdot 10 \cdot \pi}{8}$  1T, rešitev  $2,5 \pi \text{ cm}$  ali  $7,85 \text{ cm}$  1T  
c) računanje  $2 \cdot 10 + 7,85 =$  1T, rešitev  $27,85 \text{ cm}$  1T  
Postopek in rezultat sta lahko izražena tudi s  $\pi$ .  
č) krožni izsek 1T  
d)  $\frac{7}{8}$  1T
5. skica 1T



## Matematika 8. razred, 2. in 3. skupina

---

- določena stranica kvadrata  $a = 8 \text{ cm}$  1T  
določen polmer kroga  $r = 4 \text{ cm}$  1T  
 $p = 16 \pi \text{ cm}^2$  1T
6. vsaka pravilna ugotovitev 1T  
vsaka pravilno popravljena izjava 1T  
**P**  
**N**, ... dvakrat manjši.  
**N**,  $\pi = \frac{22}{7}$   
**P**  
**P**
7. krožni kolobar 1T  
 $r_1 = 2 \text{ cm}$  1T  
 $r_2 = 3 \text{ cm}$  1T  
izračun in rešitev  $p = 5 \pi \text{ cm}^2 = 15,7 \text{ cm}^2$  2T
8. pravilno popravljene zapisi 1T.  
a)  $3 \text{ cm}$   
b)  $120^\circ$   
c)  $3 \pi \text{ cm}^2$
9. obseg polovice kroga  $\frac{a\pi}{2}$  1T  
obseg četrte kroga  $\frac{a\pi}{2}$  1T  
obseg obarvanega lika  $a + a\pi$  1T  
izpostavljanje in enačba  $a(1 + \pi) = 8 \cdot (\pi + 1)$  1T  
 $a = 8 \text{ cm}$  1T
10. Ploščina polovice kroga  $\frac{a^2\pi}{8}$  1½T.  
Ploščina četrte kroga  $\frac{a^2\pi}{16}$  1½T.  
Ploščina kvadrata  $a^2$  1T. ½T.  
Ploščina obarvanega lika  $a^2 - \frac{3a^2\pi}{16}$  1½T.
-

## Matematika 8. razred, 2. in 3. skupina

Sedaj se analiziraj ob koncu tega poglavja, da boš vedel, kaj se moraš še naučiti ali utrditi.

Kriteriji uspešnosti:	Sem dosegel 😊	Sem delno dosegel 😐	Še nisem dosegel 😞	Opomba (Načrt za doseganje)
Poznam pojme: polmer, premer, sekanta, tangenta, mimobežnica, tetiva.				
Znam oceniti obseg kroga.				
Znam izračunati obseg kroga.				
Izračunam ploščino kroga .				
Poznam ter narišem kolobar.				
Znam izračunati ploščino in obseg kolobarja.				
Poznam ter narišem krožni lok.				
Poznam ter narišem središčni kot.				
Izračunam dolžino krožnega loka.				
Poznam ter narišem krožni izsek.				
Izračunam ploščino krožnega izseka.				

**Jutri začnemo z novim poglavjem.**

**Zanj je pomembno, da ponoviš računanje z racionalnimi števili.**

Poišči izpiske pravil, da ti bodo v pomoč. Pomagaš si lahko tudi z učbenikom Stičišče 8, stran 79.

Naloge za ponovitev so v delovnem zvezku Matematika 8 ( 2.del), stran 93 do 95. Iz vsake naloge izberi nekaj primerov po potrebi in svoji zahtevnosti primerno.

3.skupina smo te naloge že reševali – zato imate naloge v učbeniku Stičišče 8, stran 82, rdeč stolpec , število nalog in primerov iz posamezne naloge, ki jih rešite je po potrebi posameznika.

Želim vam prijetno delo!

