

# MATEMATIKA, 8. r

## DELO ZA DALJAVO

### 8.r

4.teden ( od 6.4. -10.4.2020)

**Ponedeljek , 6.4.2020, 13. ura MATEMATIKE na daljavo**

**8.r, 3.šolska ura**

<b>PREVERJANJE ZNANJA- večkotniki, izrazi s spremenljivkami</b>
---

Danes boš preveril-a svoje znanje.

Navodilo za delo:

V spletni učilnici eAsistenta te v ponedeljek, 6.4.2020, čaka **preverjanje znanja**.

**Če nimaš gesla, mi piši.**

Imel-a boš časovno omejitev:

-naloge bodo v učilnici od 9.00 do 11.00 ure. Po 11. uri, nalog na spletu ne bo več.

Rešuj strnjeno 45 minut.

Po preteku časa, svojih rešitev ne glej več!

**Pri reševanju uporablaj:**

- modro pisalo za računanje
- svinčnik, geotrikotnik za skice

Ker preverjaš sebe, pričakujem pošteno reševanje – nič prepisovanje ali gledanja v zvezek, učbenik!

Naloge si lahko natisneš (če imaš to možnost) ali pa v šolski zvezek izpišeš podatke

ter po korakih, rešiš posamezno nalogo.

**Potek reševanja preverjanja znanja:**

- **napiši naslov PREVERJANJE ZNANJA – večkotniki, izrazi s spremenljivkami**
- natančno preberi nalogo,
- izpiši podatke,
- nariši skico,
- razmisli o poteku reševanje,
- zapiši postopek reševanje,
- zapiši odgovor, kjer je to potrebno,

Torek, 7.4.2020,

14. ura MATEMATIKE na daljavo

8.a, 3.šolska ura

Preveri si rešitve, točkuj in mi posreduj izpolnjeno tabelo tvoje uspešnosti reševanja.

### **Analiza preverjanja znanja - večkotniki, izrazi s spremenljivkami**

Navodilo za delo:

V spletni učilnici eAsistenta te čaka analiza preverjanja znanja v torek, 7.4.2020.

Imel-a boš časovno omejitev: naloge z rešitvami in točkami pri posameznih nalogah bodo v spletni učilnici od 9.00 do 10.30 ure. Po tem rešitev na spletu ne bo več.

#### **Kako bo potekala analiza?**

-Pri vsaki nalogi je korak reševanja ovrednoten z 1 točko.

- Vzemi rdeče pisalo ter pri vsaki nalogi preglej ali imaš zapis kot je na rešitvah oziroma podoben zapis.

-Če je ta pravilen, dodaj ovrednoteno 1 točko ali 0,5 točke . Nadaljuj pri nalogi do konca, nato pa enako pri ostalih nalogah.

-Mogoče boš imel-a kakšno vprašanje, dvom,....zapiši vprašanje in mi ga pošlji!

-Izračunaj odstotni delež preverjanja (zapisal-a ga boš v histogram, ko pridemo v šolo)!

-Končno število točk posamezne naloge vpiši v tabelo ter mi pošlji skupaj z izračunanim procentom dosežka! TO JE OBVEZNO!

-Izpolnjeni spodnji tabeli mi pošlji v torek, 7.4.2020, do 17. ure.

#### **DOPOLNI TABELI IN MI JU POŠLJI.**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

	1.nal.	2.nal.	3.nal.	4.nal.	5.nal.	6.nal.	7.nal.	skupaj
<b>Možnih točk</b>	5	3	3	3	4	3	4	25
<b>Število Doseženih točk</b>								

<b>ŠTEVILO VSEH MOŽNIH TOČK:</b>	<b>25 TOČK</b>
<b>ŠTEVILO MOJIH TOČK:</b>	
<b>PROCENT:</b>	

## 2.OBSEG KROGA, PREMER KROGA

iUčbenik stran 381

Premikaj točko na drsniku. Zaokroži premer in obseg kovanca na milimetre in vpiši v preglednico pod prikazom. Primerjaj obsege kovancev z dolžino njihovega premera tako, da izračunaš količnik med obsegom kovanca in dolžino premera. Zaokroži na stotine. Kaj ugotoviš?

$$\frac{o}{2r}$$

REMER	OBSEG-o	Premer-2r	
1 cent	<input type="text"/> mm	<input type="text"/> mm	<input type="text"/>
10 centov	<input type="text"/> mm	<input type="text"/> mm	<input type="text"/>
1 evro	<input type="text"/> mm	<input type="text"/> mm	<input type="text"/>

Primerjaj izračunane količnike. Kaj ugotoviš? Ugotovitev zapiši.

8.r

Zapiši naslov, prepriši, preriši učno snov, prepriši besedilo naloge, nato nalogo reši.

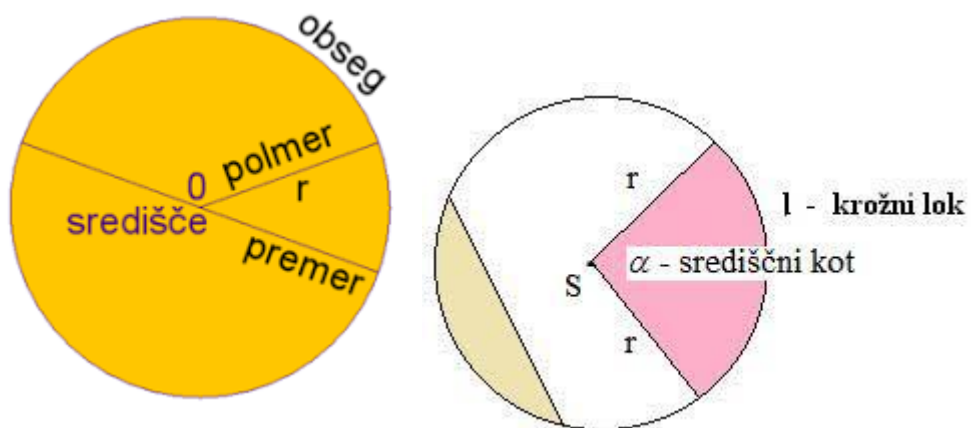
Pomoč ti bo iUčbenik 8.r matematika, ki ga najdeš na spletu.

## Krog in njegovi deli

Navodilo za delo:

Delovni zvezek stran 114 / dopolni in označi matematično risbo

Pomoč: poišči na spletu



Četrtek , 9.4.2020, MATEMATIKA

8.a, 3.šolska ura

## Obseg kroga

Prepiši v zvezek:

Obseg kroga je dolžina krožnice, ki omejuje krog

V torek si dopolni tabelo in izračunal količnik med obsegom kroga in premerom kroga. Ta količnik je za vse kroge enak in se imenuje število pi  $\pi$ .

$$\frac{\text{obseg kroga}}{\text{premer}} = \frac{o}{2r} = \pi$$

$$\frac{o}{2r} = \pi \quad o = 2r\pi$$

$$o = 2\pi r$$

$$o = d\pi$$

Obseg kroga je produkt števila  $\pi$  in njegovega premera.

Obseg kroga je premosorazmeren z njegovim premerom . Koeficient premera sorazmerja je število  $\pi$ .

Pri računanju bomo uporabljali približek števila  $\pi$ .

$$\pi = \frac{22}{7} \quad \pi = 3,14$$

Pojdi na splet in poišči zanimivosti o številu  $\pi$ .

Zapiši kratek povzetek.

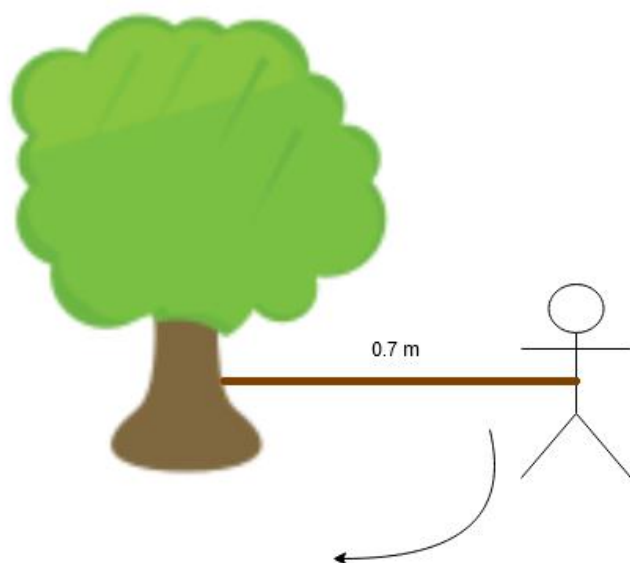
**Eksperimentalna naloga:**

Pojdi na dvorišče. Vzemi vrv in jo priveži na drevo, vrv brez zanke naj bo dolga 0,7 m.

Z vrvico, dolgo 0,7m poišče vse točke, ki so od drevesa na dvorišču oddaljene za 0,7m. Izračunaj dolžino krožnice.

Zapiši postopek eksperimenta in postopek računanja.

**Pomoč:** iUčbenik stran 382



8.a

Če se ti bo pojavilo kašno vprašanje, ga pošlji na eAsistent ali moj email: [majda.borovnik@gmail.com](mailto:majda.borovnik@gmail.com) .

8.b

Če se ti bo pojavilo kašno vprašanje, ga pošlji na eAsistent ali moj email: [andreja.zuzel@gmail.com](mailto:andreja.zuzel@gmail.com)