



Š i f r a u č e n c a :

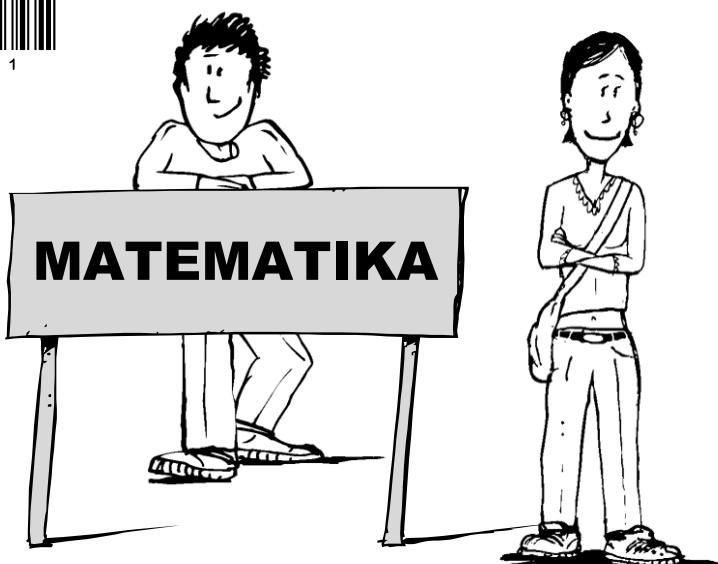
Državni izpitni center



N 1 6 1 4 0 9 3 1

9.

razred



NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 9. razredu v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

Sreda, 4. maj 2016 / 60 minut

Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo.

NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani.

Pri vsaki nalogi svoj odgovor napiši v predvideni prostor znotraj okvirja.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravilnega napiši na novo.

Svinčnik uporabljal samo za risanje oziroma načrtovanje.

Nečitljivi zapisi in nejasni popravki se ovrednotijo z nič točkami.

Čeprav znaš marsikaj rešiti na pamet, zapisuj celotne račune. Pri reševanju mora biti jasno predstavljena pot do rezultata z vmesnimi računi in sklepi.

Če se ti zdi naloga pretežka, se ne zadržuj predolgo pri njej, temveč začni reševati naslednjo.

K nerešeni nalogi se vrni pozneje. Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Zaupaj vase in v svoje zmožnosti. Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 16 strani, od tega 3 prazne.



N 1 6 1 4 0 9 3 1 0 2

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



3/16

Prazna stran

OBRNI LIST.



1. Na črto pred številom napiši črko ustreznega zapisa števila z besedo.

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| <u> </u> 4 501 | A petsto osemdeset |
| <u> </u> 37 009 | B štiri tisoč petsto enajst |
| <u> </u> 580 | C pet tisoč osemdeset |
| | D tri tisoč sedemsto devet |
| | E sedemintrideset tisoč devet |
| | F štiri tisoč petsto ena |

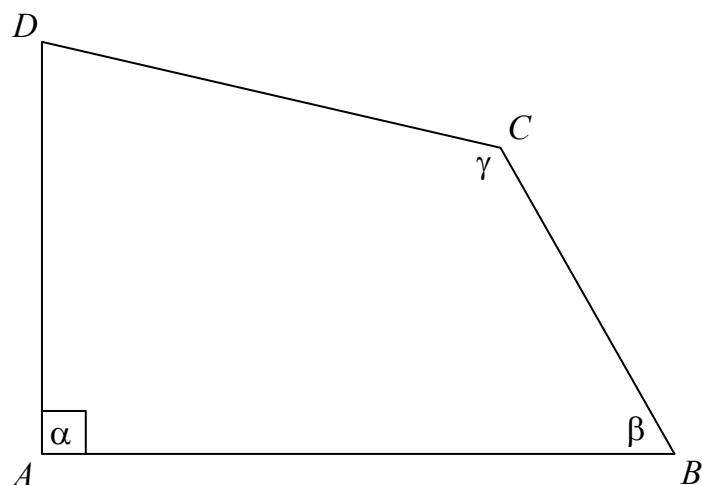
(3 točke)

2. V preglednico vpiši ustrezen čas glede na del dneva.

Ura zjutraj/ dopoldan	10.00			8.00
Ura zvečer/ popoldan		15.00	19.00	

(4 točke)

3. Narisan je štirikotnik $ABCD$. Določi vrste kotov. Poleg imena kota na črto napiši, v katero vrsto sodi izbrani kot.



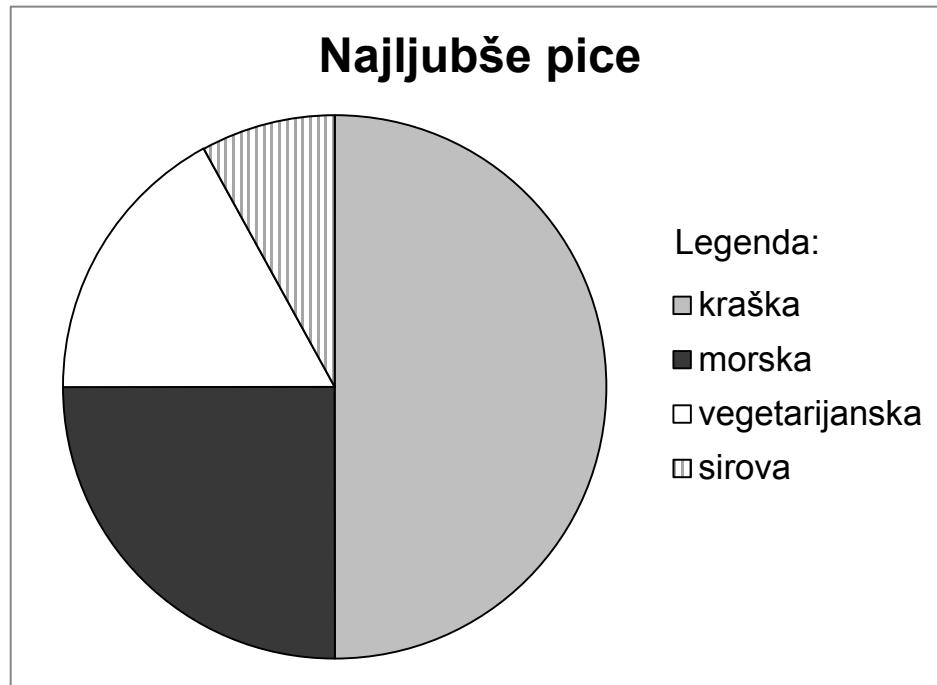
\alpha _____
\beta _____
\gamma _____

(3 točke)



N 1 6 1 4 0 9 3 1 0 5

4. Grafikon prikazuje izbor najljubših pic 36 učencev.



Z grafikona razberi tri pravilne trditve in obkroži črko pred njimi.

- A Največ učencev ima najraje morsko pico.
- B Vegetarijansko pico ima najraje $\frac{1}{4}$ učencev.
- C Sirovo pico je najmanj učencev.
- D Kraško pico ima najraje 50 % učencev.
- E Morsko in vegetarijansko pico skupaj ima najraje polovica učencev.
- F Vegetarijansko pico je manj učencev kot morsko pico.

(3 točke)



5. a) Obkroži črko pred največjim številom.

- A 7St 3T 5E
- B 7Dt 3S 5D
- C 8St 6S 7E
- D 8St 6T 2D

b) Obkroži črko pred najmanjšim številom.

- A 652,918
- B 6,52918
- C 65 291,8
- D 65,2918

(2 točki)



N 1 6 1 4 0 9 3 1 0 7

6. Izračunaj.

a)

$$\begin{array}{r} 4 & 5 & 2 & 4 \\ + & 8 & 7 & 6 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 2 & 4 & 7 & 5 & 6 \\ - & 9 & 8 & 2 & 9 \\ \hline \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 3 & 5 & 9 & . & 5 & 7 & 4 \\ \hline \end{array}$$

d) 2 4 7 1 : 3 =

(4 točke)



7. Izračunaj.

a) $7 \cdot (265 - 162) =$

b) $9 \cdot 8 + 420 : 6 - 13 =$

(4 točke)

8. Na črte zapiši manjkajoče oznake merskih enot.

a) $3\ 090\ mm = 3\ \underline{\hspace{1cm}}\ 9\ \underline{\hspace{1cm}}$

b) $705\ dag = 7\ \underline{\hspace{1cm}}\ 5\ \underline{\hspace{1cm}}$

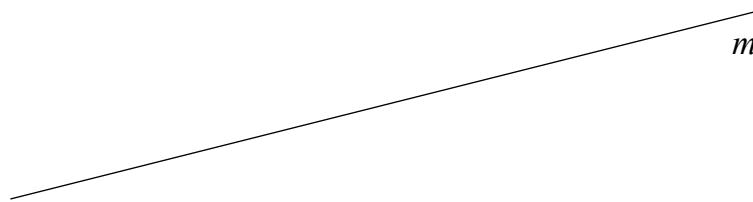
c) $100\ min = 1\ \underline{\hspace{1cm}}\ 40\ \underline{\hspace{1cm}}$

(3 točke)



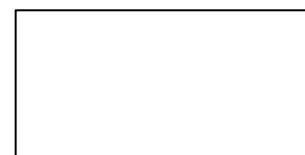
N 1 6 1 4 0 9 3 1 0 9

9. Premici m nariši vzporednici n in p , ki sta od premice m oddaljeni 3 cm in se ne prekrivata.



(2 točki)

10. Daljša stranica lika meri 4 cm, krajsa pa 2 cm. Poimenuj stranice in oglišča narisanega lika ter izračunaj njegovo ploščino.



Reševanje:

(3 točke)



11. Jure je za rojstni dan dobil komplet lesenih igrač za sestavljanje. Igrače je razvrstil v škatlo po obliku in barvi.

Med njimi je bilo:

- 6 rdečih, 5 modrih in 2 zeleni kocki;
- 4 rdeči, 2 zelena in 1 moder kvader ter
- 5 zelenih in 4 rdeči valji.

S preglednico prikaži, kako je Jure razvrstil igrače. Nekaj igrač je že razvrščenih.

	Kocke		
Rdeče	6		

(3 točke)

12. Kolesar je prevozil prvi dan 15 km in drugi dan 5 km. Koliko km poti je povprečno prevozil v enem dnevu? Obkroži črko pred pravilno rešitvijo.

- A 5 km poti.
- B 10 km poti.
- C 20 km poti.
- D 30 km poti.

(1 točka)



N 1 6 1 4 0 9 3 1 1 1

11/16

13. Za kurjenje peči potrebujemo dnevno 39 kg sekancev. Kurimo 30 dni v mesecu. Kurilna sezona traja 6 mesecev. Koliko ton in kilogramov sekancev moramo pripraviti za kurjavo za kurilno sezono?
Odgovor napiši na črto.

Reševanje:

Odgovor: _____

(3 točke)

14. Marko je imel 3 m vrvi. Za lok je porabil 83 cm. Koliko vrvi mu je ostalo?
Odgovor napiši na črto.

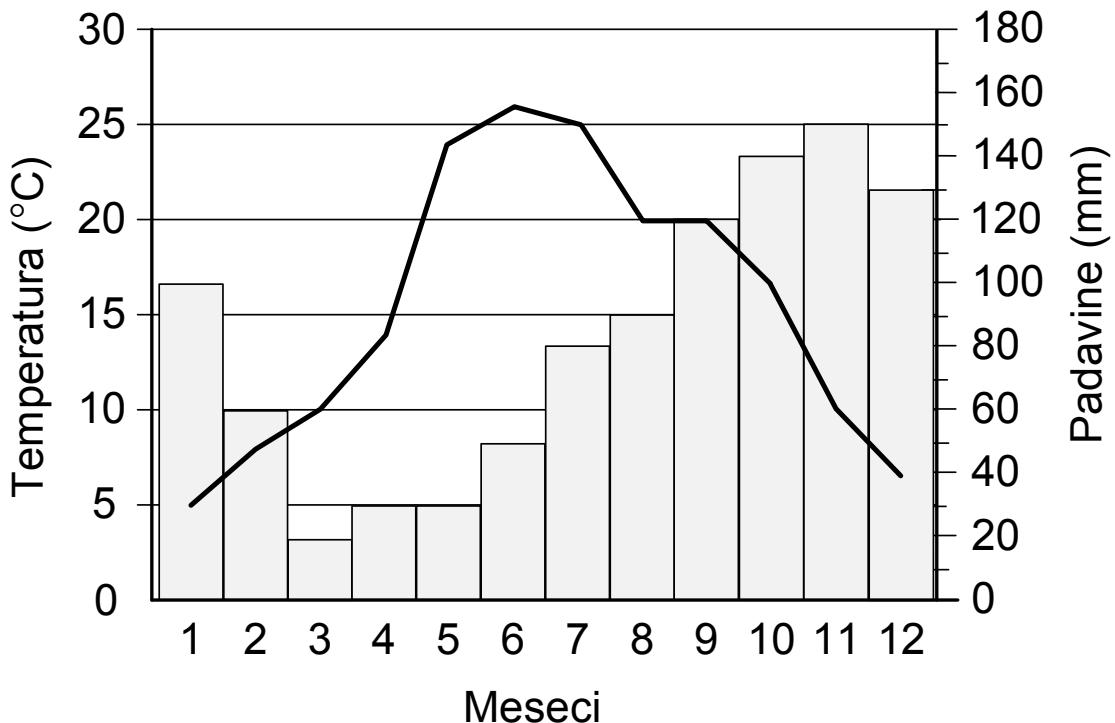
Reševanje:

Odgovor: _____

(3 točke)



15. Oglej si klimogram temperatur in padavin kraja.
Odgovori na vprašanja a, b, c in d.



Legenda:

- količina padavin
- temperatura

- a) Kakšna je razlika med temperaturami v mesecu juliju in avgustu?
Odgovor napiši na črto.



N 1 6 1 4 0 9 3 1 1 3

13/16

- b) Koliko več padavin je novembra kot februarja?
Odgovor napiši na črto.

- c) Koliko padavin je meseca, ki je najtoplejši?
Odgovor napiši na črto.

- d) Kakšna je temperatura v mesecu, ko je najmanj padavin?
Odgovor napiši na črto.

(4 točke)

OBRNI LIST.



16. Nogometni stadion v Nemčiji sprejme 44 000 gledalcev. Sedežev je 35 000, ostalo so stojišča. Na uvodni tekmi sezone se je zbralo 23 988 gledalcev. Vstopnice za sedeže je kupilo 15 552 gledalcev.

a) Koliko je stojišč na stadionu? Odgovor napiši na črto.

Reševanje:

Odgovor: _____

b) Koliko stojišč je ostalo praznih na uvodni tekmi? Odgovor napiši na črto.

Reševanje:

Odgovor: _____

(5 točk)

Skupno število točk: 50

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



15/16

Prazna stran



Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.