



Š i f r a u č e n c a :

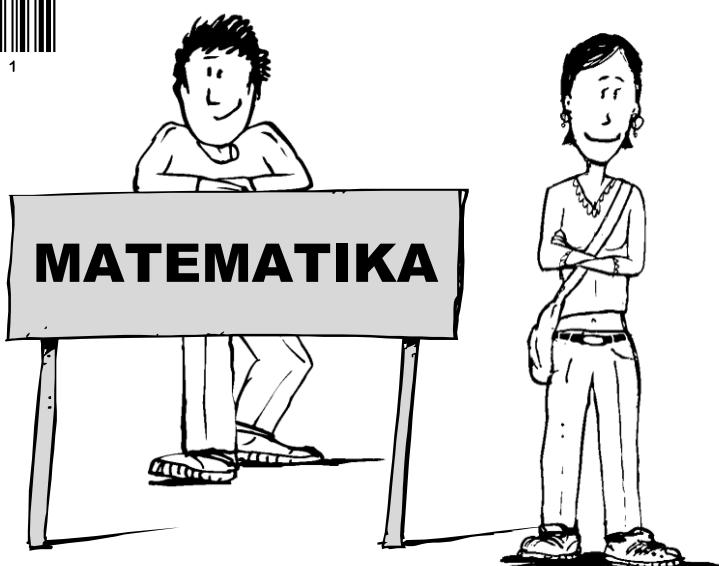
Državni izpitni center



N 1 8 1 4 0 9 3 1

9.

razred



NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

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

Ponedeljek, 7. maj 2018 / 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 8 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.



N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 4

1. Na črto zapiši število s števkami.

a) devetsto tri _____

b) tri tisoč štiristo dvainpetdeset _____

c) štirideset tisoč štiriinosemdeset _____

(3 točke)

2. Dopolni preglednico.

Predhodnik	Število	Naslednik
	3 999	
3 490		
		76 501

(3 točke)

3. Če je trditev pravilna, obkroži DRŽI. Če trditev ni pravilna, obkroži NE DRŽI.

a) $1 \text{ m} = 10 \text{ cm}$ DRŽI NE DRŽI

b) $24 \text{ h} = 1 \text{ dan}$ DRŽI NE DRŽI

c) $1 \text{ €} = 1\,000 \text{ centov}$ DRŽI NE DRŽI

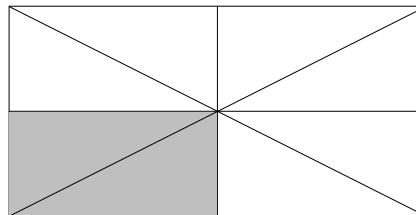
(3 točke)



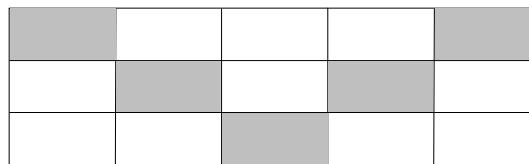
N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 5

4. Na črto z ulomkom zapiši, kolikšen del celote je pobarvan.

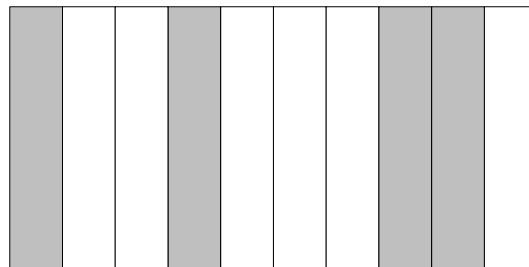
a)



b)



c)



(3 točke)



5. Oglej si preglednico in odgovori na vprašanja. Odgovore napiši na črte.

Reka	Skupna dolžina reke (v km)	Dolžina reke v Sloveniji (v km)
Sava	947	221
Kolpa	294	118
Savinja	102	102
Drava	749	144
Krka	94	94
Mura	438	98

a) Kateri dve reki tečeta v celoti po Sloveniji?

b) Katera je druga najdaljša reka?

c) Koliko km je skupna dolžina reke Kolpe?

(3 točke)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 7

7/16

6. Izračunaj vsoto in razliko števil 378 514 in 497 312.

Reševanje:

(4 točke)

7. Izračunaj.

a) $360 : 10 + 24 \cdot 3 =$

b) $9 \cdot (347 - 211) =$

(4 točke)



8. a) Izračunaj.

$$2,46 \cdot 3,6 =$$

b) Izračunaj in naredi preizkus.

$$14\,763 : 7 =$$

Preizkus:

(4 točke)

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 9

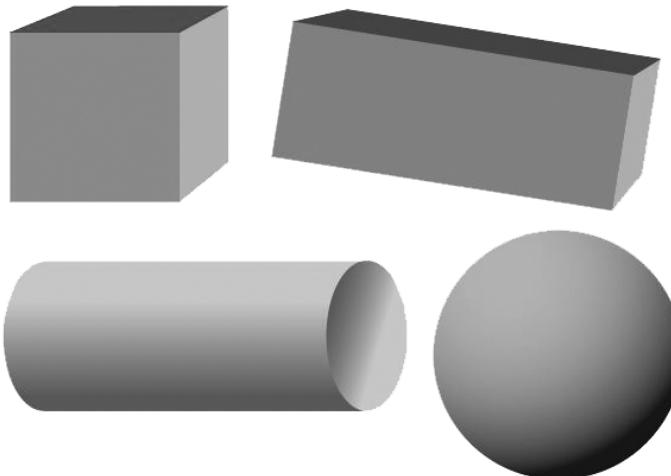
9/16

9. Izračunaj in rezultat okrajšaj.

$$5\frac{1}{8} + 6\frac{5}{8} =$$

(2 točki)

10. Oglej si geometrijska telesa in reši nalogu.



Obkroži črko pred dvema pravilnima trditvama.

- A Krogle ima eno oglišče.
- B Valj ima dve ravni in eno krivo ploskev.
- C Mejne ploskve kocke so pravokotniki.
- D Kvader ima osem oglišč.
- E Valj je oglato geometrijsko telo.

(2 točki)



11. Učenci so tekmovali v branju knjig. Število prebranih knjig vseh učencev je prikazano v preglednici. Odgovori na vprašanji. Odgovora napiši na črti.

Šole	Število prebranih knjig v tem šolskem letu
OŠ iz Ljubljane	
OŠ iz Celja	
OŠ iz Maribora	

Legenda: = 50 knjig

= 10 knjig

- a) Koliko knjig so prebrali na OŠ v Celju v tem šolskem letu?

- b) Kolikšna je razlika v številu prebranih knjig med šolo, kjer so prebrali največ knjig, in tisto, kjer so prebrali najmanj knjig?

(2 točki)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 1 1

11/16

12. Babica je odšla po nova očala. Za pregled je plačala 35,05 € in za okvir 170,25 €. Za obe korekcijski stekli je doplačala 70,10 €. Koliko € je plačala za vse skupaj?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

13. Izračunaj neznanko x .

$$x + (38 - 24) + 7 = 21$$

(3 točke)



14. Izračunaj in dobljeni rezultat izrazi s celim delom in ulomkom.

$$\left(\frac{6}{10} + \frac{3}{10}\right) \cdot \frac{6}{5} =$$

(3 točke)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 1 3

15. Oglej si preglednico in reši nalogu.

Kinodvorana	Število predvajanj		
	Kekec	Sreča na vrvici	Gremo mi po svoje
V Celju (150 sedežev)	6	2	9
V Kranju (100 sedežev)	3	3	3
V Kopru (70 sedežev)	8	5	4

V kinodvoranah so predvajali otroške filme. Dvorane so bile vedno polno zasedene. Če je trditev pravilna, obkroži DRŽI. Če trditev ni pravilna, obkroži NE DRŽI.

- a) V Kranju si je vse filme ogledalo 1 000 gledalcev. DRŽI NE DRŽI
- b) Gremo mi po svoje si je v Kopru ogledalo več gledalcev kakor v Celju. DRŽI NE DRŽI
- c) Največ gledalcev si je ogledalo film Kekec. DRŽI NE DRŽI
- d) V Kranju in Celju si je Srečo na vrvici ogledalo enako število gledalcev. DRŽI NE DRŽI

(4 točke)

OBRNI LIST.



16. Damski moderni čevlji stanejo 100 €. Na razprodaji so znižani za 25 %. Obkroži črko pred znižano ceno čevljev.

- A 60 €
- B 25 €
- C 75 €
- D 80 €

(1 točka)

17. Pri vsakem splakovanju straniščne školjke porabi družina Novak 8 litrov vode. Družina Gorenc, ki ima varčen splakovalnik, pa porabi samo 105 litrov vode na teden. Obe družini v enem tednu splakujeta 35-krat. Koliko litrov vode privarčuje družina Gorenc glede na družino Novak v enem tednu?

Reševanje:

Odgovor: _____

(4 točke)

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.