



Š i f r a u č e n c a :

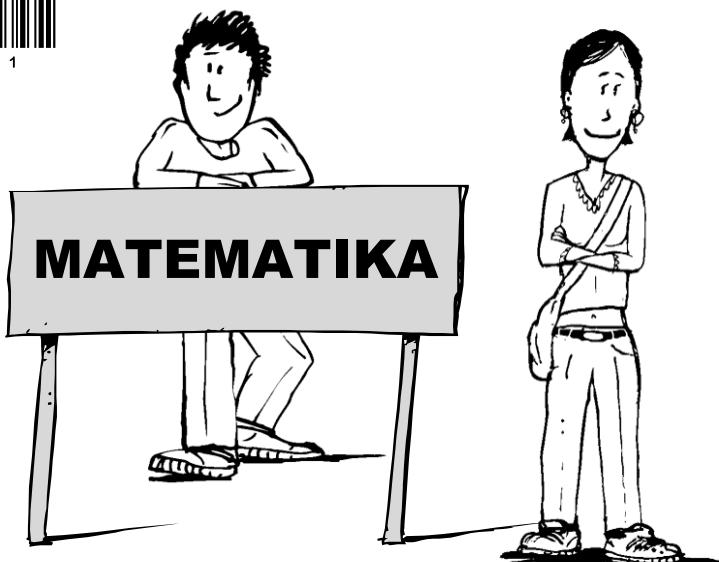
Državni izpitni center



N 1 7 1 4 0 9 3 1

9.

razred



NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

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

Ponedeljek, 8. maj 2017 / 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 7 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.

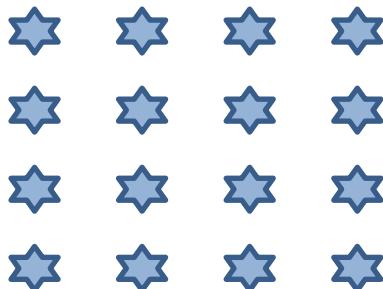


1. Oznake merskih enot zapiši z besedami na črte.

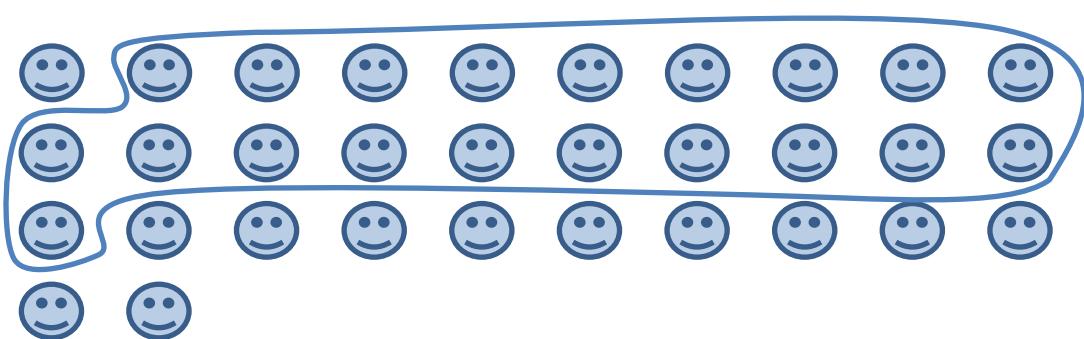
- a) hl _____
- b) s _____
- c) dag _____
- d) km _____

(4 točke)

2. a) Obkroži $\frac{1}{8}$ elementov.



b) Kolikšen del celote je obkrožen? Odgovor napiši na črto v obliki ulomka.



Odgovor: _____

(2 točki)



N 1 7 1 4 0 9 3 1 0 5

3. Nadaljuj dana zaporedja.

a)	12 340	12 240	12 140			
----	--------	--------	--------	--	--	--

b)	1 240	1 290	1 340			
----	-------	-------	-------	--	--	--

c)	12,60	12,70	12,80			
----	-------	-------	-------	--	--	--

d)	$12\frac{1}{2}$	14	$15\frac{1}{2}$			
----	-----------------	----	-----------------	--	--	--

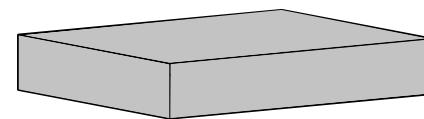
(4 točke)

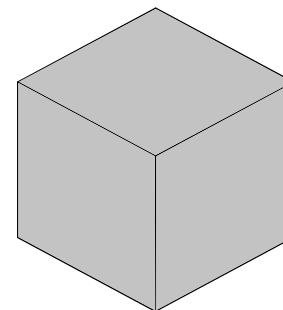
4. Na črto k sliki predmeta napiši številko ustreznega geometrijskega telesa, ki ga predmet predstavlja.

Geometrijska telesa:

- 1 piramida
- 2 stožec
- 3 kvader
- 4 kocka
- 5 valj

Predmeta:





(2 točki)



5. Na sliki računa poišči podatke in odgovori na vprašanja.

Podjetje xyz
Davčna ulica 10
1000 Ljubljana
ID za DDV: SI87654321

RAČUN št.: TRG1-BLAG2-465

Ljubljana, 2. 1. 2016 Ura:15:03

Naziv	Cena	Količina	Znesek
OMARA	3.758,75 EUR	1	3.758,75 EUR
PRT	10,00 EUR	2	20,00 EUR
KOZAREC	5,00 EUR	1	5,00 EUR
VAZA	15,00 EUR	1	15,00 EUR
SKUPAJ			3.798,75 EUR

DDV %	Osnova	Znesek DDV
22%	3.113,73 EUR	685,02 EUR

ZA PLAČILO (EUR): 3.798,75

Račun izdal: PRODAJALEC1

ZOI: d1ed963bf41db325bebc7aa482613150
EOR: 6df0cb16-944b-4021-bd11-958f8900b762



- a) Koliko stane vaza? Odgovor napiši na črto.

_____ €

- b) Koliko prtov je kupec kupil? Odgovor napiši na črto.

- c) Kolikšna je vsota računa? Odgovor napiši na črto.

_____ €

(3 točke)



N 1 7 1 4 0 9 3 1 0 7

6. Izračunaj.

a)
$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \\ - \qquad \quad 7 \quad 2 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \quad 1 \quad . \quad 6 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$8 \quad 6 \quad 2 \quad 1 \quad 1 \quad : \quad 9 =$$

d)
$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 3, \quad 6 \quad 9 \\ + \qquad 6 \quad 8, \quad 5 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

(4 točke)



7. Obkroži črko pred enačbo, ki ima rešitev 3.

- A $x \cdot 12 = 24$
- B $502 - x = 499$
- C $397 + x = 2500$
- D $60 : x = 15$

(1 točka)

8. Dani sta števili 35 in 3 897.

a) Izračunaj zmnožek danih števil.

b) Izračunaj razliko danih števil.

(4 točke)



N 1 7 1 4 0 9 3 1 0 9

9/16

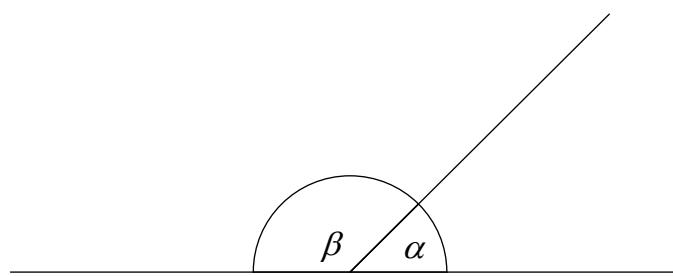
9. Liza je zmešala $\frac{1}{2}$ kg moke, 15 dag sladkorja in 25 dag čokolade.
Koliko dag tehta zmes?

Reševanje:

Odgovor: _____

(3 točke)

10. Izmeri dana kota. Velikost kotov napiši na črti.



Odgovor: $\alpha =$ _____ $\beta =$ _____

(2 točki)



11. Dana je daljica $AB = 3,5$ cm.

- a) Nariši krožnico s središčem v točki A skozi točko B.



- b) Kolikšen je premer kroga, ki si ga narisal? Odgovor napiši na črto.

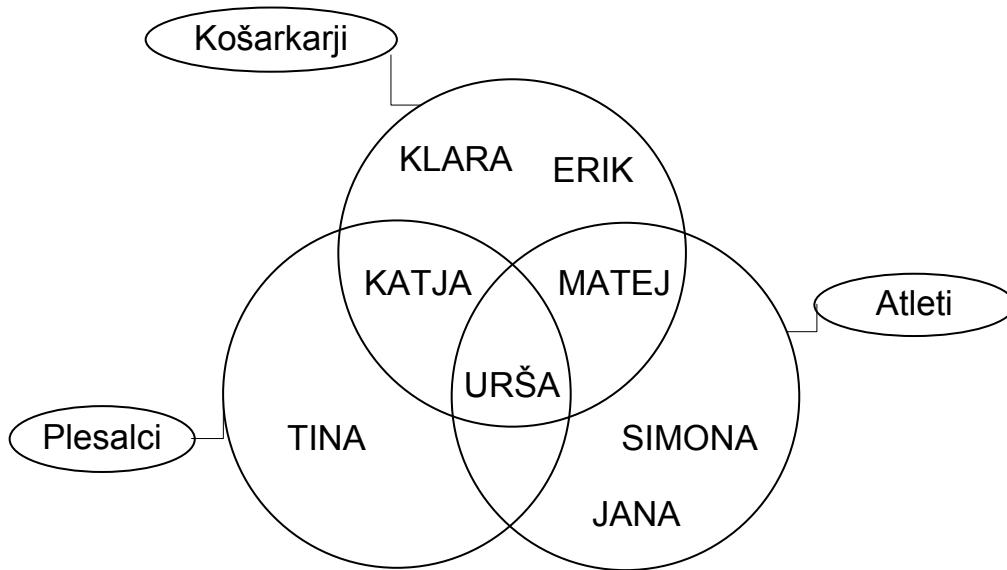
Odgovor: _____ cm

(2 točki)



N 1 7 1 4 0 9 3 1 1 1

12. Grafikon prikazuje imena učencev, ki obiskujejo različne krožke.



Preberi trditve. Če je trditev pravilna, obkroži DRŽI, če ni pravilna, obkroži NE DRŽI.

- a) Najbolj obiskan je atletski krožek. DRŽI NE DRŽI
- b) K istemu krožku kakor Tina hodita še Urša in Katja. DRŽI NE DRŽI
- c) Košarkarski krožek obiskujeta 2 otroka. DRŽI NE DRŽI
- d) V natanko dva krožka sta vključena Katja in Matej. DRŽI NE DRŽI

(4 točke)



13. Izračunaj.

a) $7 \cdot 8 + 540 - 113 =$

b) $7 \cdot (8 + 540) - 113 =$

(5 točk)

14. Izračunaj.

$\left(\frac{4}{6} - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{2}{9} =$

(3 točke)



N 1 7 1 4 0 9 3 1 1 3

15. Pretvori.

a) $56 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

b) $14 \text{ m}^2 3 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

(2 točki)

16. Miha je danes 4,5-krat višji, kot je bil ob rojstvu. Ob rojstvu je meril 42 cm. Koliko cm mora še zrasti, da bo velik kakor oče, ki meri 192 cm?

Reševanje:

Odgovor: _____

(3 točke)

OBRNI LIST.



17. Učenci 9. razreda so za valeto vadili ples hiphop. V petih dneh so vadili skupaj 10 ur: v ponедeljek od 17.30 do 20.00, v torek 2 h in v sredo od 14.30 do 16.30, v četrtek pa od dvanajstje do ene ure popoldan. Koliko ur so vadili v petek?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

Skupno število točk: 50



Prazna stran



Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.