



Š i f r a u č e n c a :

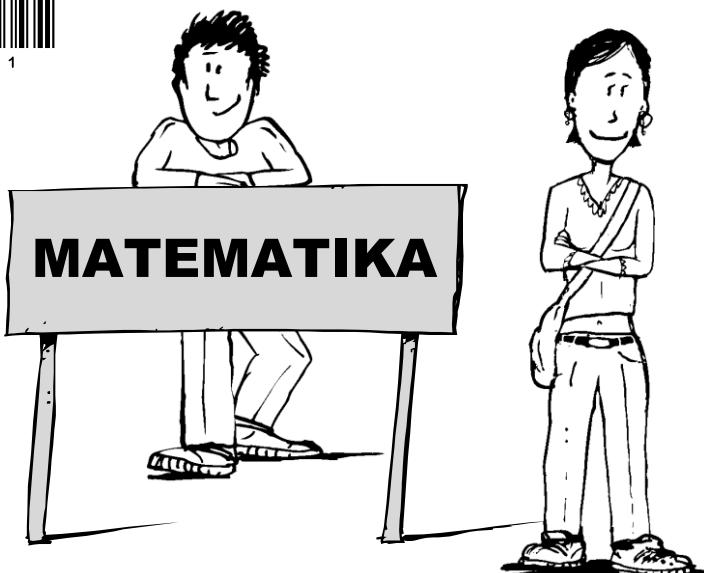
Državni izpitni center



N 2 4 1 4 0 9 3 1

9.

razred



NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

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

Četrtek, 9. maj 2024 / 60 minut

Dovoljeni 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 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 2 prazni.



N 2 4 1 4 0 9 3 1 0 2



N 2 4 1 4 0 9 3 1 0 3

1. Zapiši števila s števkami.

a) tisoč osem _____

b) devet tisoč tristo sedeminšestdeset _____

c) enaindvajset tisoč enaindvajset _____

(3 točke)

2. Dopolni dana zaporedja.

a)	3 006	4 006				8 006
----	-------	-------	--	--	--	-------

b)				991	992	993
----	--	--	--	-----	-----	-----

c)	2 580	2 585	2 590			
----	-------	-------	-------	--	--	--

(3 točke)

3. Obkroži črko pred tremi geometrijskimi telesi.

- A kocka
- B kvader
- C kvadrat
- D krog
- E piramida
- F pravokotnik

(3 točke)



4. Merske enote zapiši z oznakami.

a) meter _____

b) ura _____

c) tona _____

d) kvadratni meter _____

(4 točke)

5. Oglej si urnik in odgovori na vprašanji.

	ponedeljek	torek	sreda	četrtek	petek
1. ura	SLJ	ŠPO	SLJ	MAT	ŠPO
2. ura	ŠPO	MAT	TIT	SLJ	MAT
3. ura	MAT	GOS	TIT	DRU	NAR
4. ura	DRU	SLJ	MAT	TJA	NAR
5. ura	TJA	DRU	LUM	GUM	LUM
6. ura	DOP/DOD		TJA		

a) Kolikokrat na teden imajo učenci angleščino (TJA)?

Odgovor: _____

b) Katera dva predmeta imajo učenci po dve uri skupaj?

Odgovor: _____

(2 točki)



N 2 4 1 4 0 9 3 1 0 5

6. Izračunaj.

a)

$$\begin{array}{r} 5 \ 7 \ 1 \ 0 \\ + \ 4 \ 1 \ 9 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 5 \ 7 \ 1 \ 0 \\ - \ 4 \ 1 \ 9 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

c) 7 9 6 : 8 =

(3 točke)



7. Za pripravo 1 litra sirupa potrebujemo 7 enako velikih bezgovih cvetov.

- a) Koliko bezgovih cvetov potrebujemo za pripravo 3 litrov sirupa?

Reševanje:

Odgovor: _____

- b) Koliko litrov sirupa lahko pripravimo iz 42 bezgovih cvetov?

Reševanje:

Odgovor: _____

(4 točke)



N 2 4 1 4 0 9 3 1 0 7

8. Dopolni.

a) $\frac{2}{3} = \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{9}$

b) $4 = \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{4}$

(2 točki)

9. Pretvori.

a) $17 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \mid \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

b) $3\,005 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km } \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c) $8 \text{ kg } 4 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

(3 točke)



10. Tomaž je za rojstni dan dobil 50 €. Za nakup video igre je porabil 30 % denarja. Koliko € je plačal za video igro?

Reševanje:

Odgovor: Za nakup video igre je plačal _____ €.

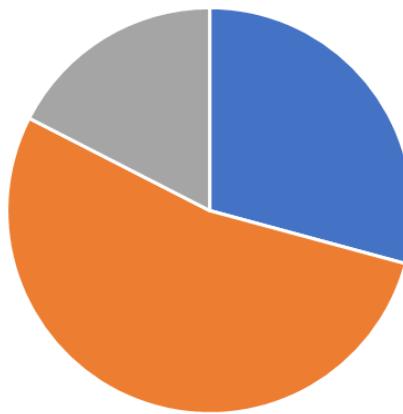
(2 točki)



N 2 4 1 4 0 9 3 1 0 9

9/16

11. V vrtcu je zaposlenih 12 486 vzgojiteljev. V osnovni šoli poučuje 22 795 učiteljev in v srednji šoli 7 470 učiteljev.
Število vzgojiteljev v vrtcu ter število učiteljev v osnovni in srednji šoli ponazarja krožni prikaz.



- a) Katera barva v prikazu predstavlja delež vzgojiteljev v vrtcu? Obkroži črko pred pravilno barvo.

A



B



C



- b) Koliko učiteljev več poučuje v osnovni kot v srednji šoli?

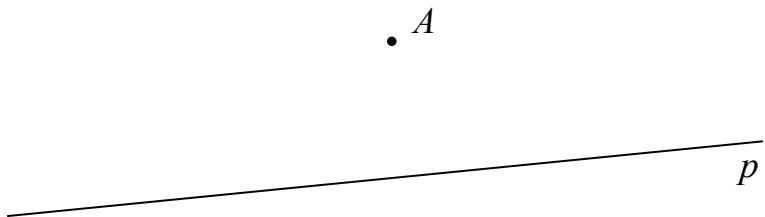
Reševanje:

Odgovor: _____

(3 točke)



12. Oglej si narisano premico p in točko A ter reši nalogo.



- a) Skozi točko A nariši pravokotnico t na premico p . Označi pravokotnico in pravi kot.

- b) Izmeri in zapiši razdaljo točke A od premice p .

$$d(A, p) =$$

- c) Z matematičnim simbolom zapiši medsebojno lego pravokotno narisanih premic t in p .

Odgovor: t  p

(3 točke)



N 2 4 1 4 0 9 3 1 1 1

13. Osnovica c enakokrakega trikotnika meri 6 cm, krak a meri 5 cm, višina trikotnika v_c pa 4 cm. Kolikšen je obseg danega trikotnika?

Reševanje:

Odgovor: Obseg trikotnika je _____.

(2 točki)

14. Izračunaj vrednost izraza. Predstavi pot do rezultata.

$$2 + 2 \cdot (24 - 18 : 6) =$$

(4 točke)



15. Učenci 6., 7., 8. in 9. razreda so v tednu mobilnosti merili število kilometrov, ki so jih prevozili s kolesom. Podatke so predstavili s figurnim prikazom.

6. razred	
7. razred	
8. razred	
9. razred	

Legenda: = 20 km = 10 km

- a) Koliko kilometrov so prevozili učenci vseh štirih razredov skupaj?

Reševanje:

Odgovor: Učenci vseh štirih razredov so skupaj prevozili _____ km.



N 2 4 1 4 0 9 3 1 1 3

13/16

- b) Število kilometrov, prevoženih v vsakem posameznem razredu, ponazorji s prikazom s stolpci. Upoštevaj legendu.

6. razred	7. razred	8. razred	9. razred

Legenda: = 10 kilometrov

(4 točke)

OBRNI LIST.



16. Družino Hribar sestavlja oče Matic in mama Mojca. Oče se je rodil leta 1988, mama pa 3 leta kasneje.
Sina Jaka sta zakonca dobila, ko je imela mama 28 let. Hčer Špelo sta dobila 6 let pred Jakom.

a) Katerega leta so se rodili mama, Jaka in Špela? Dopolni preglednico.

Oseba	Leto rojstva
mama	
Jaka	
Špela	

b) Koliko let je bil star oče, ko je dobil najmlajšega otroka?

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.