

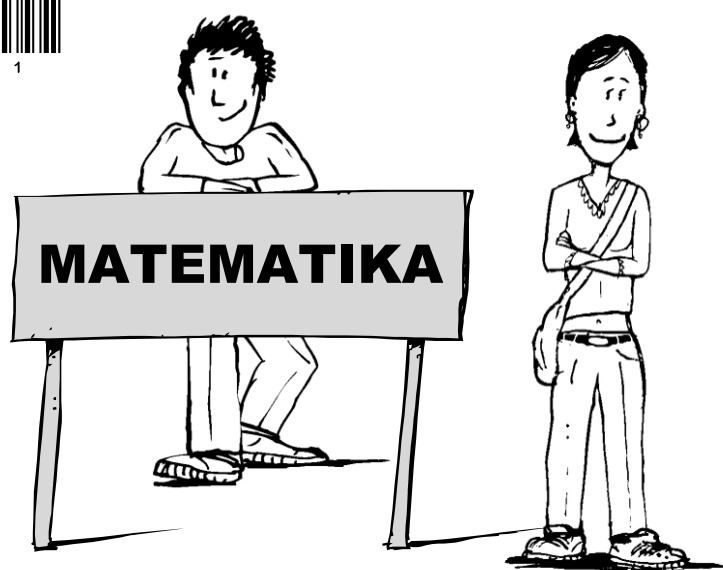


Š i f r a u č e n c a :

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 pravilega napiši na novo.

Svinčnik uporablaj 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.

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



N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 3

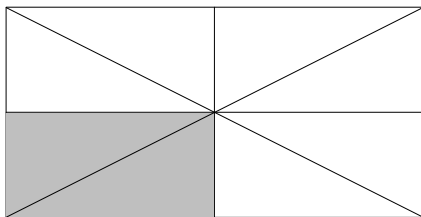
Prazna stran

OBRNI LIST.

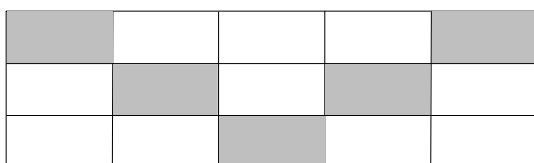


4. Na črto z ulomkom zapiši, kolikšen del celote je pobarvan.

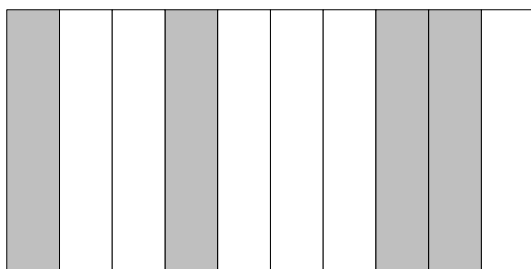
a)



b)



c)



(3 točke)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 0 7

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)

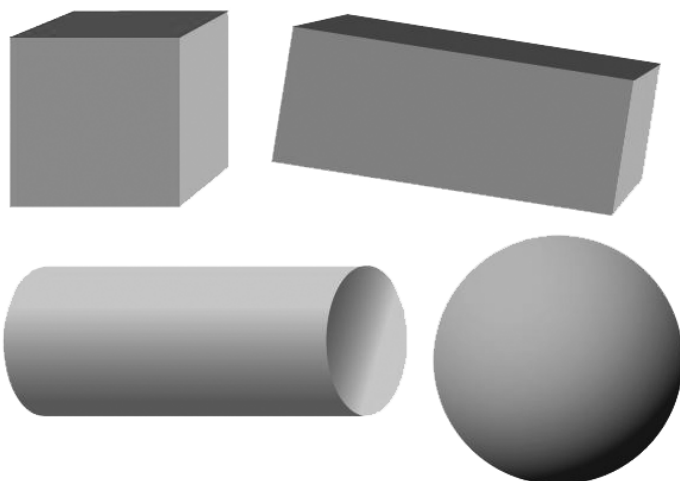


9. Izračunaj in rezultat okrajšaj.

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

(2 točki)

10. Oglej si geometrijska telesa in reši nalogo.



Obkroži črko pred dvema pravilnima trditvama.

- A Krogla 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)

(Vir slike: A. Stare, Matematika 9. Učbenik in delovni zvezek za 9. razred osnovne šole; prilagojeni izobraževalni program z NIS, Zavod RS za šolstvo, Ljubljana 2017.)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 1 1

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)



N 1 8 1 4 0 9 3 1 1 3

15. Oglej si preglednico in reši nalogo.

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.

