



Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



N 1 5 1 4 0 1 2 1

6.
razred



Torek, 5. maj 2015 / 60 minut

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

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 6. razredu

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.

Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 16 strani, od tega 1 prazno.



N 1 5 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj:

1. a) $702 + 17\,397 + 4\,861 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na stotice: _____

(2 točki)

1. b) $868 : 80 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na desetine: _____

(2 točki)

1. c) $94 - 20 \cdot 0,3 =$

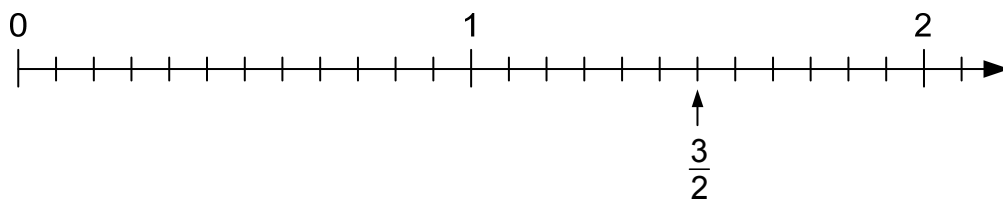
(2 točki)



2. a) Pobarvaj lik tako, da ostane $\frac{3}{4}$ lika nepobarvanega.

(1 točka)

2. b) Na številske poltraku je označen ulomek $\frac{3}{2}$. Na isti način označi še ulomka $\frac{3}{4}$ in $\frac{7}{6}$.



(2 točki)

2. c) Izračunaj:

$$\frac{6}{7} \text{ od } 56 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } \boxed{} = 420$$

(2 točki)

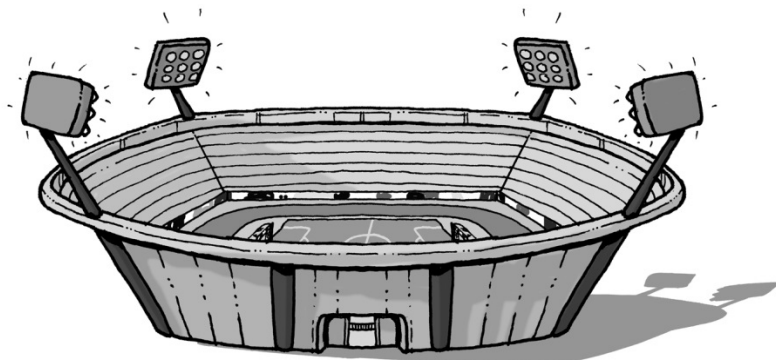
2. d) Decimalno število pretvori v desetiški ulomek:

0,023 = _____

(1 točka)



4. Dolžina enega kroga atletske steze na stadionu je 400 m.



4. a) Koliko celih krogov mora tekač preteči pri teku na 10 000 metrov?

Odgovor: _____

(1 točka)

4. b) Koliko kilometrov bo tekač pretekel, če bo tekel 7 krogov in pol?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

(1 točka)

A shaded triangle with vertices labeled A, B, and C. Vertex A is at the bottom left, vertex B is at the bottom right, and vertex C is at the top. The triangle is filled with a light gray color.

- Stranica danega enakostraničnega trikotnika ABC meri _____.

5. b) Izračunaj obseg trikotnika ABC .

Reševanje:

Obseg meri _____.

5. c) Načrtaj kvadrat, ki ima enak obseg kakor enakostranični trikotnik ABC .

(1 točka)

(2 točki)

(1 točka)

(1 točka)

(1 točka)

(1 točka)

Razdalja med dvema mestoma je zapisana v polju, v katerem se vrstica in stolpec križata.

Ljubljana					
127	Maribor				
106	233	Koper			
72	199	178	Novo mesto		
30	157	136	102	Kranj	
187	60	293	259	217	Murska Sobota

7. a) Kolikšna je razdalja med Mariborom in Kranjem?

(1 točka)

7. b) Kateri dve mesti sta med seboj najbolj oddaljeni?

Odgovor: _____

(1 točka)

7. c) Do katerih mest se lahko pripelješ iz Novega mesta, da prevoziš manj kakor 150 km?

Odgovor:

(1 točka)

(3 točke)

$$2,308 \cdot 100 =$$

$$37,38 : 10^3 =$$

8. b) Izračunaj vrednost izraza $4 \cdot a^2 + 2 \cdot (a + 3) - a$, če je $a = 5$.

Reševanje:

$$4 \cdot a^2 + 2 \cdot (a + 3) - a =$$

Vrednost izraza je _____.

8. c) Kateri potenci iz tabele imata isto vrednost? Obkroži ustrezni potenci.

3^2	8^1	16^2	2^3	8^2
-------	-------	--------	-------	-------

8. d) Koliko je polovica od 2^6 ? Obkroži ustrezno potenco.

2^3	2^5	4^6	6^2	1^6
-------	-------	-------	-------	-------

(1 točka)



N 1 5 1 4 0 1 2 1 1 5

9. Na kmetiji so pripravili 55 ℓ soka in dovolj stekleničk po $\frac{1}{2} \ell$ in po 3 $d\ell$.

9. a) Napolnili so 50 stekleničk po $\frac{1}{2} \ell$, preostanek soka so pretočili v stekleničke po 3 $d\ell$. Koliko stekleničk po 3 $d\ell$ so napolnili?

Reševanje:

Odgovor: _____

(4 točke)

9. b) Ali bi lahko s 55 ℓ soka napolnili le stekleničke po $\frac{1}{2} \ell$? Utemelji.

Utemeljitev:

(1 točka)

9. c) Ali bi lahko s 55 ℓ soka napolnili le stekleničke po 3 $d\ell$? Utemelji.

Utemeljitev:

(1 točka)

Skupno število točk: 50



N 1 5 1 4 0 1 2 1 1 6

