



Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



6.
razred



Četrtek, 9. maj 2019 / 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.

Čeprav znaš marsikaj rešiti na pamet, moraš pri nalogah, ki zahtevajo reševanje, napisati postopek reševanja.

Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 16 strani, od tega 1 prazno.



N 1 9 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj.

1. a) $547 + 32\,543 =$

(1 točka)

1. b) $506 \cdot 18 =$

(1 točka)

1. c) $24,7 + 3,52 =$

(1 točka)

1. d) $482 - 39,9 =$

(1 točka)

1. e) $82 \cdot 0,01 =$

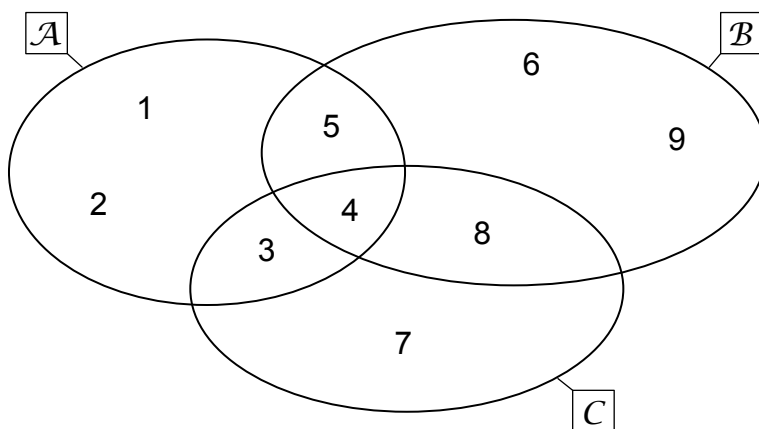
(1 točka)

1. f) $67,5 : 0,5 =$

(1 točka)



2. Na sliki so narisane množice \mathcal{A} , \mathcal{B} in \mathcal{C} .



2. a) Dopolni spodnje zapise množic.

$$\mathcal{A} = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

(1 točka)

$$\mathcal{B} \cap \mathcal{C} = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

(1 točka)

$$\mathcal{A} \cup \mathcal{B} = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$$

(1 točka)

2. b) Vstavi ustrezen znak \in ali \notin .

$$5 \underline{\hspace{1em}} \mathcal{A}$$

$$6 \underline{\hspace{1em}} \mathcal{B}$$

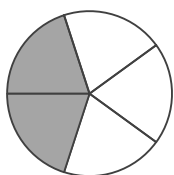
$$7 \underline{\hspace{1em}} \mathcal{B}$$

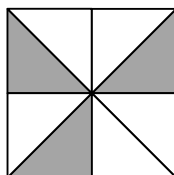
(3 točke)

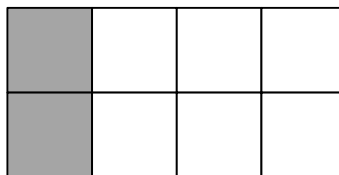


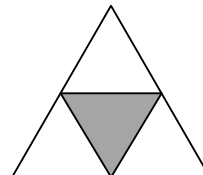
N 1 9 1 4 0 1 2 1 0 5

3. a) Vsak lik na sliki je razdeljen na enake dele. Zapiši, kolikšen del lika je osenčen.



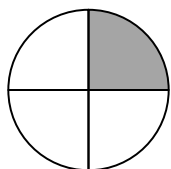




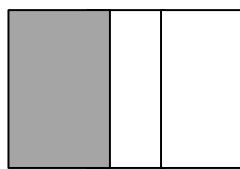


(4 točke)

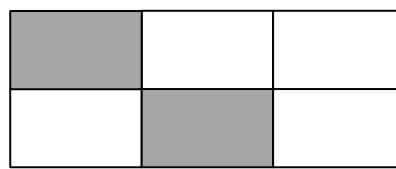
3. b) V katerem primeru je osenčena $\frac{1}{3}$ lika?



Lik A



Lik B

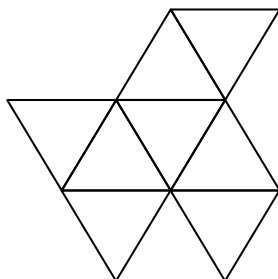


Lik C

Odgovor: _____

(1 točka)

3. c) Pobarvaj $\frac{1}{2}$ lika.



(1 točka)



N 1 9 1 4 0 1 2 1 0 7

4. e) Od največjega danega števila odštej najmanjše dano število. Koliko je razlika?

Razlika je _____.

(1 točka)

4. f) Deli število 554 554 s številom 554. Koliko je količnik?

Količnik je _____.

(1 točka)



N 1 9 1 4 0 1 2 1 0 9

5. d) Rok je želel izračunati zmnožek števil 7,1 in 5,8. Izračunal pa je zmnožek števil 71 in 58.

Da dobi zmnožek števil 7,1 in 5,8, mora zmnožek števil 71 in 58

- A množiti s 100
- B množiti z 10
- C deliti z 1
- D deliti z 10
- E deliti s 100

(1 točka)

5. e) Bojan je želel izračunati količnik števil 46 in 0,02. Število 46 je delil z 2.

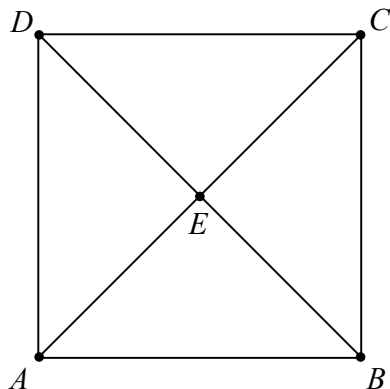
Da dobi količnik števil 46 in 0,02, mora dobljeni količnik števil 46 in 2

- A množiti s 100
- B množiti z 10
- C deliti z 1
- D deliti z 10
- E deliti s 100

(1 točka)



7. Dan je kvadrat $ABCD$ in točka E .



7. a) Določi velikost kota.

$$\sphericalangle BAE = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \sphericalangle CED = \underline{\hspace{2cm}}$$

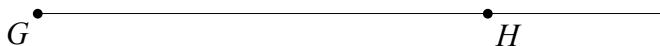
(2 točki)

7. b) Vstavi ustrezen znak \parallel in \perp .

$$AD \underline{\hspace{1cm}} BC \qquad AB \underline{\hspace{1cm}} AD$$

(2 točki)

7. c) Dopolni sliko tako, da bo nastal kot FGH , velik 40° .



(1 točka)



8. b) Koliko krogcev potrebuješ za sliko 6?

Odgovor: _____

(1 točka)

8. c) Koliko krogcev potrebuješ za sliko 10?

Odgovor: _____

(1 točka)

8. d) Obkroži črko pred izjavo, ki velja za dani vzorec.

A V vsaki vrstici, razen prve, je trikrat toliko krogcev kakor v vrstici nad njo.

B V vsaki sodi vrstici je sodo število krogcev.

C V vsaki vrstici, razen prve, sta dva krogca več kakor v vrstici nad njo.

(1 točka)

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.



Reševanje:

Odgovor: _____

(6 točk)

Skupno število točk: 50

