



Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



6.
razred



Četrtek, 27. marec 2025 / 60 minut

Dovoljeni pripomočki: učenec prinese modro/črno nalično 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.

Svinčnik uporabljam samo za risanje in za načrtovanje.

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 2 prazni.



N 2 5 1 4 0 1 2 1 0 2



N 2 5 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj.

1. a) $237\,856 + 1\,289 =$

Vsoto zaokroži na stotice: _____

(2 točki)

1. b) $237\,856 - 89\,232 =$

(1 točka)

1. c) $235 \cdot 27 =$

(1 točka)

1. d) $23,15 : 5 =$

Količnik zaokroži na celo vrednost: _____

(2 točki)



2. a) Zapiši s številko.

2M 6T 5S 3E = _____

(1 točka)

2. b) V zapisu števila 2 354 816 zamenjaj števki, ki predstavljata enice in tisočice.

Zapiši na ta način dobljeno število: _____

(1 točka)

2. c) S števkami 4, 1, 6, 0 in 7 sestavljaš števila. Vsako števko lahko uporabiš največ enkrat.

Zapiši največje dobljeno štirimestno število: _____

(1 točka)

Zapiši najmanjše dobljeno štirimestno število: _____

(1 točka)

2. d) Izračunaj razliko med največjim in najmanjšim dobljenim štirimestnim številom v nalogi 2.c.

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)



N 2 5 1 4 0 1 2 1 0 5

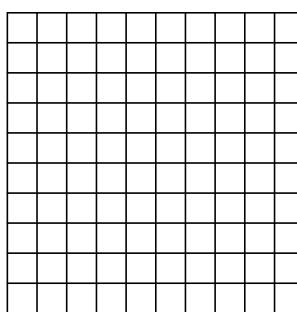
3. a) Število 0,25 predstavi z desetiškimi enotami: _____

(1 točka)

3. b) Število 0,25 predstavi z ulomkom: _____

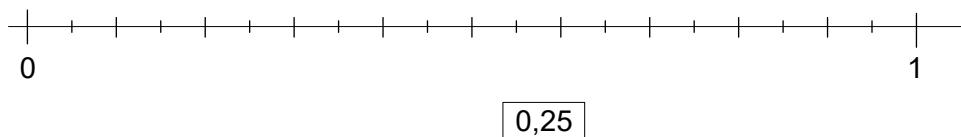
(1 točka)

3. c) Kvadrat na spodnji sliki predstavlja celoto in je razdeljen na enako velike manjše kvadratke. Število 0,25 predstavi tako, da pobarvaš ustrezeno število kvadratkov na spodnji sliki.



(1 točka)

3. d) Poveži zapis števila **0,25** s točko na številski premici, ki predstavlja to število.



(1 točka)

3. e) Obkroži vse zapise, ki imajo enako vrednost kot število 0,25.

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{0}{25}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{25}{10}$$

$$\frac{5}{20}$$

(1 točka)

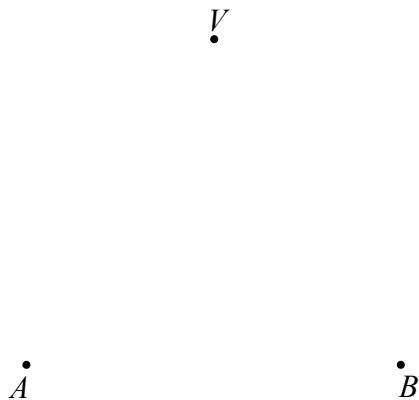
3. f) Število 0,25 zaokroži na desetine.

$$0,25 \doteq _____$$

(1 točka)



4. Dane so točke A , B in V .



4. a) Nariši kot AVB .

(1 točka)

4. b) Izmeri velikost kota AVB .

Odgovor: Velikost izmerjenega kota AVB je _____

(1 točka)

4. c) Obkroži, katere vrste je kot AVB .

vdrti kot topi kot ostri kot polni kot

(1 točka)

4. d) Za koliko stopinj je kot AVB manjši od iztegnjenega kota?

Odgovor: _____

(1 točka)

4. e) Izračunaj.

$$132^\circ 28' - 74^\circ 39' = \underline{\hspace{2cm}}$$

(2 točki)



5. Dopolni.

5. a) $12,5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

(1 točka)

5. b) $1,25 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

(1 točka)

5. c) $0,2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

(1 točka)

5. d) $1,5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

(1 točka)

5. e) $123 \text{ d}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

(1 točka)



6. Bine za psa načrtuje ureditev zemljišča pravokotne oblike z dolžino 3,2 m in širino 2,4 m. Kupiti mora žičnato ograjo, kovinske stebričke, na katere bo pripel ograjo, in lesene deske, ki jih bo položil na tla.



6. a) Zemljišče za psa bo Bine ogradil z žičnato ograjo. Najmanj koliko metrov žičnate ograje bo potreboval?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

6. b) Najprej bo na vogalih postavil 4 kovinske stebričke, nato pa bo vmes na vsakih 80 cm postavil še preostale kovinske stebričke. Koliko kovinskih stebričkov bo postavil?

Odgovor: _____

(1 točka)



N 2 5 1 4 0 1 2 1 0 9

9/16

6. c) Celotna tla zemljišča za psa bo Bine prekril z deskami. Izračunaj, koliko kvadratnih metrov tal bo prekril?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

6. d) Bine je na spletu našel ponudbo prodajalca, ki prodaja deske, dolge 32 dm in široke 20 cm. Najmanj koliko takšnih desk bi potreboval, da bi prekril tla zemljišča za psa v celoti?

Odgovor: _____

(1 točka)



7. Alen si je želel za rojstni dan kupiti športne copate, športne nogavice in žogo. Primerjal je cene pri treh različnih prodajalcih. Cene posameznih izdelkov je zbral v preglednici.

Prodajalec	Športni copati	Športne nogavice	Žoga
MEGA ŠPORT	159,00 €	6,10 €	58,20 €
ULTRA ŠPORT	208,10 €	7,50 €	35,10 €
ŠPORT ²	178,90 €	5,90 €	47,40 €





N 2 5 1 4 0 1 2 1 1 1

7. a) Za rojstni dan je od staršev dobil 90 €, od sestre 50 € in od babice 60 €. Ali si Alen lahko s tem denarjem kupi športne copate, športne nogavice in žogo? Utemelji odgovor.

Reševanje:

Utemeljitev: _____

(3 točke)

7. b) Pri katerem od naštetih prodajalcev bi bil nakup najcenejši, če bi Alen vse tri izdelke kupil pri istem prodajalcu?

Reševanje:

Odgovor: Najcenejši nakup bi bil pri prodajalcu _____

(2 točki)



8. Učenci 6. razreda so se na naravoslovni dan peljali z avtobusom. Stroške naravoslovnega dneva so sestavljeni naslednji izdatki: avtobusni prevoz, vstopnina in malica. Vsi stroški skupaj za vse učence so znašali 874,50 €.

Za ogled posameznih zbirk muzeja so učitelji učence razdelili v tri skupine, kot prikazuje spodnja preglednica.

Učenci	Dečki	Deklice
1. skupina	7	11
2. skupina	8	10
3. skupina	9	8

8. a) Dopolni spodnji odgovor.

Naravoslovnega dneva se je udeležilo _____ učencev.

(1 točka)

8. b) Strošek malice in vstopnine za vse učence skupaj je znašal 185,50 €.

Dopolni spodnji odgovor.

Avtobusni prevoz za vse učence skupaj je znašal _____ €.

(1 točka)



8. c) Stroške naravoslovnega dneva so v celoti poravnali starši. Koliko so starši plačali za svojega otroka?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)



9. Maja ima 40 perlic. Četrtnina vseh perlic je zelenih, dve petini jih je modrih, preostale perlice so rdeče.
9. a) Koliko perlic posamezne barve ima Maja?



Dopolni odgovor: Maja ima _____ zelenih, _____ modrih in _____ rdečih perlic.

(3 točke)

9. b) Kolikšen del perlic je rdečih? Zapiši z ulomkom.

Odgovor: _____

(1 točka)

9. c) Na spodnjem prikazu predstavi število perlic posamezne barve.

Zelene perlice											
Modre perlice											
Rdeče perlice											

Legenda: 2 perlici

(2 točki)

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.