

Š i f r a u č e n c a :

**Državni izpitni center**



N 2 2 1 4 0 1 2 1

**6.**  
**razred**



**Petek, 6. maj 2022 / 60 minut**

*Dovoljeni 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.

Svinčnik uporablaj 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.

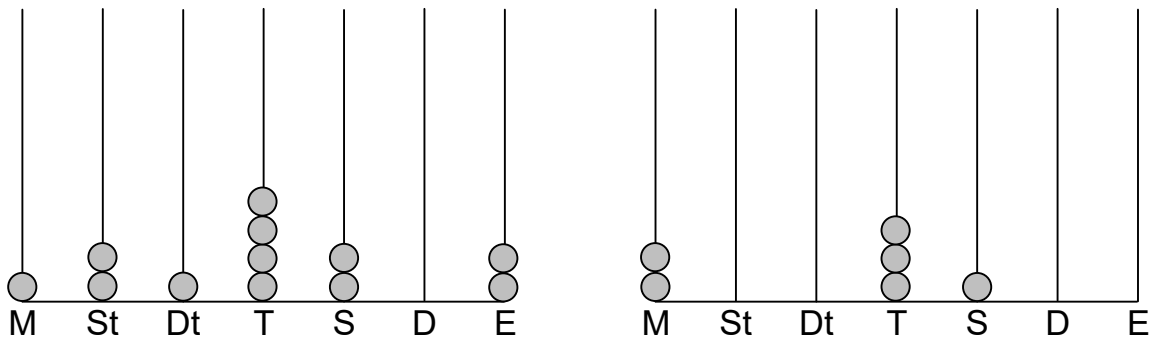
*Preizkus ima 16 strani, od tega 2 prazni.*





N 2 2 1 4 0 1 2 1 0 3

1. a) Na črto pod vsako sliko zapiši število, predstavljeno s pozicijskim računalom.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(2 točki)*

1. b) Miha je o številu 2003100 povedal pet trditev. Obkroži črko pred vsako pravilno trditvijo.

- A Število je sodo.
- B Število je deljivo s tri.
- C Število je deljivo z 9.
- D Število je deljivo s 5.
- E Število ni deljivo s sto.

*(2 točki)*

1. c) Dopolni zapis.

$$D_{35} = \{ \text{_____} \}$$

*(1 točka)*

1. d) Zapiši prvih pet večkratnikov števila 7.

\_\_\_\_\_

*(1 točka)*



2. Izračunaj:

2. a)  $34\,056 + 120\,564 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na stotice: \_\_\_\_\_

(2 točki)

2. b)  $4\,500 - 3\,999 =$

(1 točka)

2. c)  $501 \cdot 1,05 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na desetine: \_\_\_\_\_

(2 točki)

2. d)  $54,6 : 12 =$

(1 točka)



3. a) Uredi števila po velikosti. Zapiši jih na črte. Začni z najmanjšim številom.

$$\frac{9}{100}$$

$$\frac{8}{10}$$

0,12

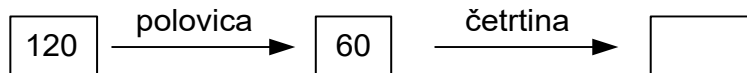
0,10

0,011

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(1 točka)

3. b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.



(1 točka)

3. c) Katera dvomestna števila so večkratniki števila 9?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

Katera izmed zapisanih dvomestnih večkratnikov števila 9 so večkratniki števila 6?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

Naštej vse delitelje najmanjšega dvomestnega večkratnika števila 9.

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)



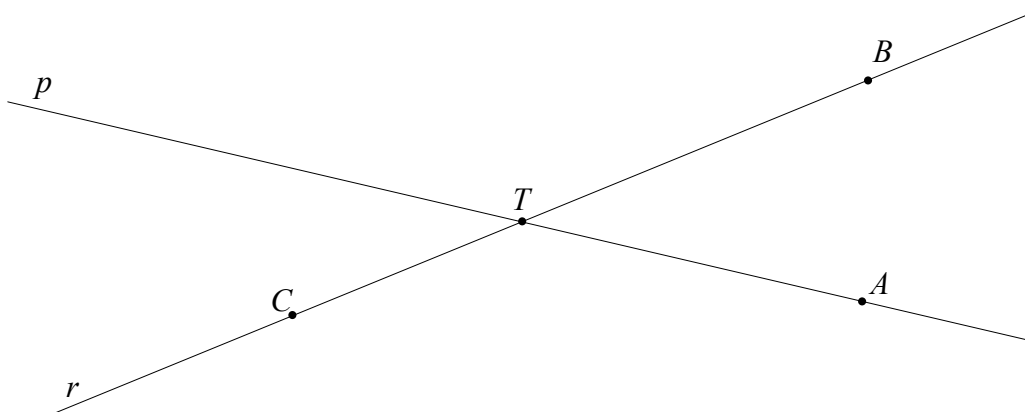








6. Na sliki sta premici  $p$  in  $r$ , ki se sekata v točki  $T$ .



6. a) Na premici  $p$  označi točko  $M$ , da dobiš topi kot  $BTM$ .

(1 točka)

6. b) Na sliki izmeri velikosti kotov in ju zapiši.

$$\sphericalangle ATB = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

$$\sphericalangle ATC = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

(2 točki)

6. c) Na zgornji sliki nariši še premico  $s$ , da velja:  $s \parallel r$  in  $A \in s$ .

(1 točka)

6. d) Izračunaj.

$$138^\circ 48' - 69^\circ 32' = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 točka)





N 2 2 1 4 0 1 2 1 1 1

7. b) Simona se je ob 16.37 odpravila od doma proti športnemu igrišču. Na števcu, ki je na sliki, je pogledala, koliko kilometrov je predtem že prekolesarila.



Simona je do športnega igrišča prevozila 9500 metrov v 24 minutah. Ob kateri uri je prišla do športnega igrišča?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Ob 17:01.
- B Ob 17 ur 1 minuta.
- C Ob 17.01.
- D Ob 17 h 1 min.

Koliko je tedaj kazal števec prevoženih kilometrov?

Reševanje:

Odgovor: Števec je kazal \_\_\_\_\_ km.

(3 točke)





N 2 2 1 4 0 1 2 1 1 3

8. c) Največ koliko kovancev bi porabil za plačilo tega zneska?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

8. d) Koliko evrov je Tončku ostalo po nakupu darila?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

8. e) Koliko denarja manjka Tončku po nakupu darila, da bi lahko kupil še majico za 6,99 evra?

Reševanje:

Odgovor: \_\_\_\_\_

(2 točki)



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 2 2 1 4 0 1 2 1 1 5

**Prazna stran**

