



Š i f r a u č e n c a :

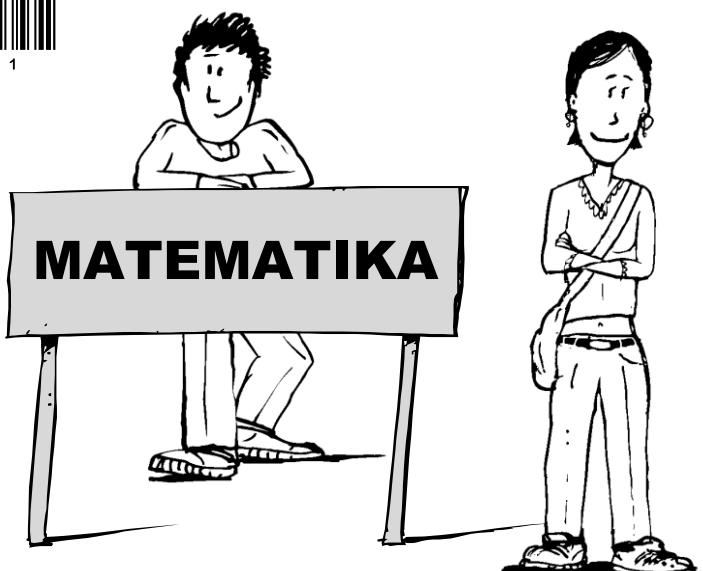
## Državni izpitni center



N 2 2 1 4 0 9 3 1

9.

razred



### NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 9. razredu v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

**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.

### 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 uporabljal 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.



N 2 2 1 4 0 9 3 1 0 2



N 2 2 1 4 0 9 3 1 0 3

1. Zapiši število s števkami.

a) dva tisoč sedemsto pet \_\_\_\_\_

b) petintrideset tisoč šestdeset \_\_\_\_\_

c) sedemsto oseminsedemdeset tisoč \_\_\_\_\_

(3 točke)

2. Obkroži črko pred dvema oglatima geometrijskima telesoma.

- A krogla
- B kvadrat
- C kocka
- D kvader
- E krog

(2 točki)

3. Dopolni poved z ustrezno mersko enoto.

a) Učenec Jan je visok 170 \_\_\_\_\_.

b) Zimske počitnice trajajo en \_\_\_\_\_.

c) Poln zaboj pomaranč tehta 9 \_\_\_\_\_.

d) V tetrapaku je 1,5 \_\_\_\_\_ soka.

(4 točke)



4. Nadaljuj dana zaporedja.

|    |      |      |      |  |  |  |
|----|------|------|------|--|--|--|
| a) | 3532 | 3542 | 3552 |  |  |  |
|----|------|------|------|--|--|--|

|    |       |       |       |  |  |  |
|----|-------|-------|-------|--|--|--|
| b) | 52270 | 51270 | 50270 |  |  |  |
|----|-------|-------|-------|--|--|--|

|    |        |        |        |  |  |  |
|----|--------|--------|--------|--|--|--|
| c) | 104,32 | 104,31 | 104,30 |  |  |  |
|----|--------|--------|--------|--|--|--|

(3 točke)

5. Oglej si preglednico o anketi in odgovori na vprašanja.

|                           | <b>Ima kolo</b>       | <b>Nima kolesa</b>             |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>V šolo hodi peš</b>    | Gašper<br>Nina<br>Jan | Polona<br>Tomaž                |
| <b>V šolo ne hodi peš</b> | Matic<br>Ana<br>Žiga  | Klemen<br>Hana<br>Mark<br>Vita |

a) Koliko učencev hodi v šolo peš? \_\_\_\_\_

b) Koliko učencev nima kolesa? \_\_\_\_\_

c) Koliko učencev je sodelovalo v anketi? \_\_\_\_\_

(3 točke)



N 2 2 1 4 0 9 3 1 0 5

6. Izračunaj.

a)

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 5 \ 8 \\ + 1 \ 3 \ 5 \ 4 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 7 \ 1 \ 3 \ 5 \ 8 \\ - 3 \ 8 \ 6 \ 8 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

c)

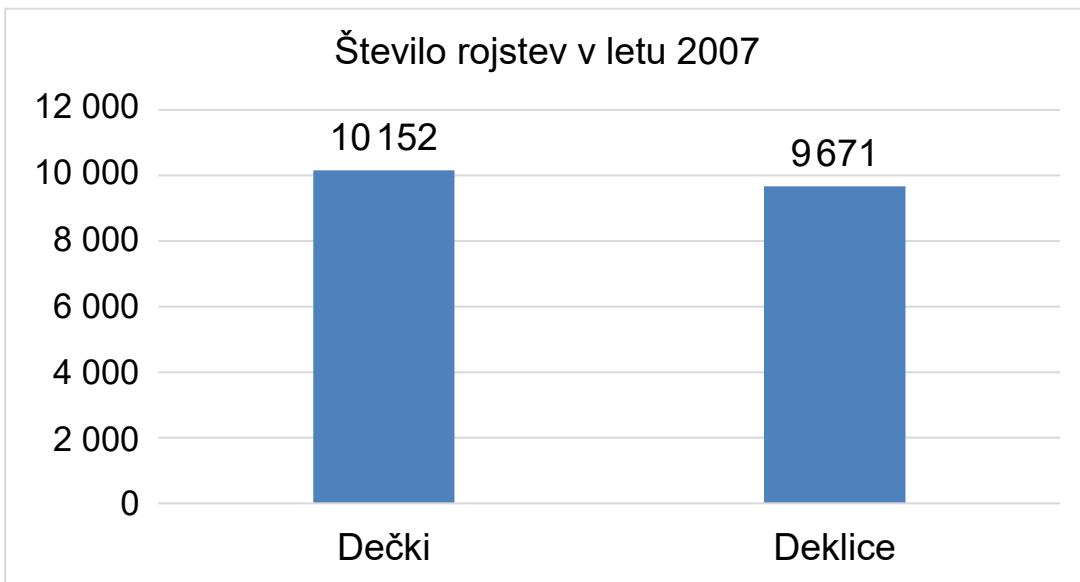
$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 9 \ 4 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

d) 2 5 8 0 0 : 1 0 0 =

(4 točke)



7. Na spletni strani Statističnega urada Republike Slovenije so objavljeni podatki o številu rojstev v letu 2007. Oglej si prikazane podatke in reši nalogu.



(Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStat/sl/Podrocja/Index/100/prebivalstvo>. Pridobljeno: 5. 10. 2021.)

Koliko otrok se je rodilo leta 2007?

Reševanje:

Odgovor: Leta 2007 se je rodilo \_\_\_\_\_ otrok.

(2 točki)



N 2 2 1 4 0 9 3 1 0 7

8. Na pikniku so otroci popili 2 litra soka, 15 decilitrov vode z okusom in 12 decilitrov limonade.

Koliko pijače so popili?

Reševanje:

Odgovor: Otroci so na pikniku popili \_\_\_\_\_ litrov pijače.

(3 točke)

9. Na šoli je 96 učencev. Na dan zaključne ekskurzije jih je  $\frac{1}{4}$  ostala doma.

Kolikšno število učencev je ostalo doma?

Reševanje:

Odgovor: Doma je ostalo \_\_\_\_\_ učencev.

(2 točki)



10. Nariši skico enakostraničnega trikotnika. Nato s šestilom načrtaj enakostranični trikotnik s stranico  $a = 7 \text{ cm}$ . Skico in načrtani lik označi.

Skica:

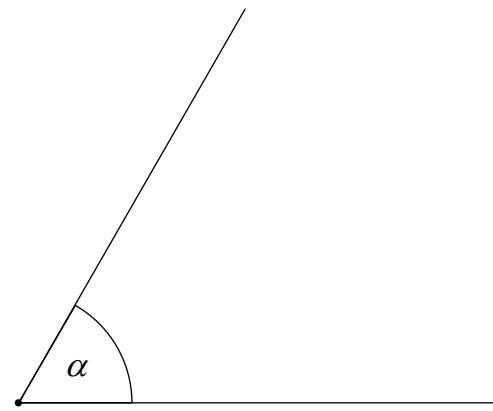
Načrtovanje:

(3 točke)



N 2 2 1 4 0 9 3 1 0 9

11. Oglej si narisani kot in reši nalogu.



a) Izmeri in zapiši velikost narisanega kota  $\alpha$ .

$$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

b) Za koliko stopinj je narisani kot  $\alpha$  manjši od iztegnjenega kota?

Reševanje:

Odgovor: Kot  $\alpha$  je od iztegnjenega kota manjši za  $\underline{\hspace{2cm}}$  °.

(3 točke)



12. Količine primerjaj po velikosti. Vpiši znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$  tako, da bo zapis pravilen.

a) 120 min  2 h

b) 75,55 dm  755,5 m

c) 230 g  0,25 kg

(3 točke)

13. S števkami 6, 5, 3, 9 in 1 sestavi in napiši najmanjše in največje petmestno naravno število. Pri vsakem številu uporabi vse naštete števke.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Najmanjše število |  |
| Največje število  |  |

(2 točki)



14. Izračunaj vrednost izrazov. Predstavi pot do rezultata.

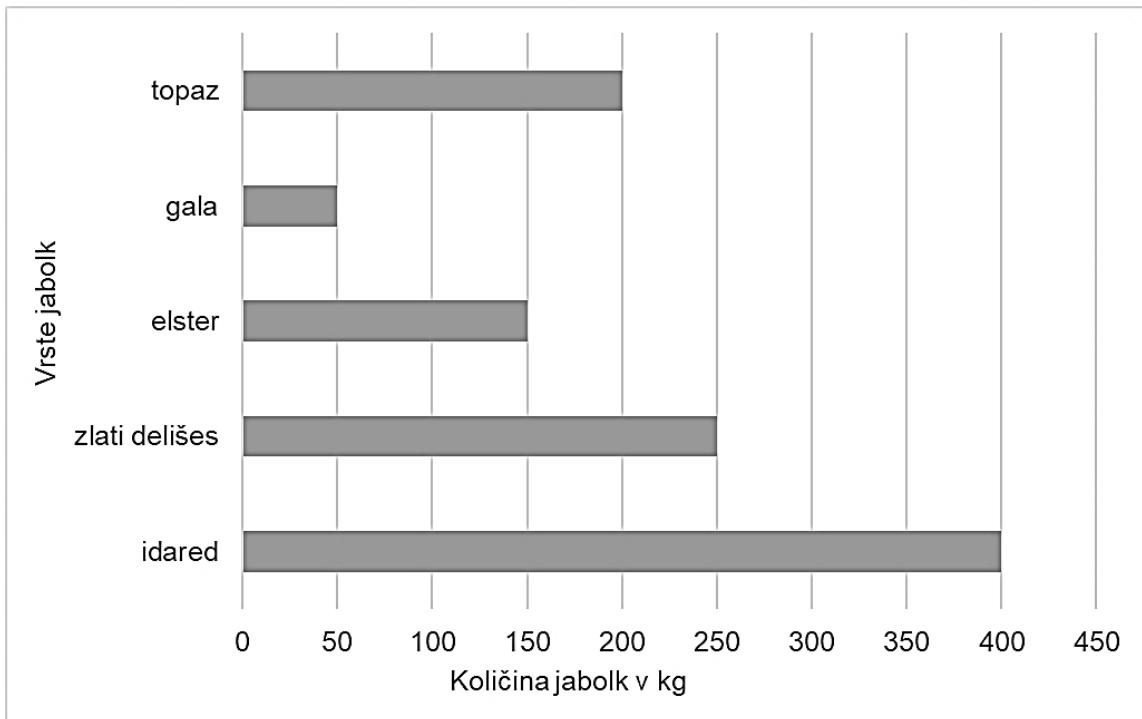
a)  $18 \cdot 8 - 144 : 3 =$

b)  $45 : (5 + 4) \cdot 37 =$

(5 točk)



15. V spodnjem prikazu je ponazorjena zaloga jabolk v hladilnici glede na vrsto. Oglej si prikaz in reši nalogu.



V hladilnici so jabolka idared in topaz pomešali. Preložili jih bodo v zaboje po 15 kg.

Koliko zabojev bodo napolnili s temo dvema vrstama jabolk?

Reševanje:

Odgovor: Napolnili bodo \_\_\_\_\_ zabojev.

(3 točke)



N 2 2 1 4 0 9 3 1 1 3

16. Založba Mladinska knjiga je objavila oglas za svojo mesečno revijo Moj planet. Cena ene številke revije je 5,80 €. Kdor naroči revijo na dom, prejme 15 % popusta. Naročnik v šoli ima 20 % popusta.

Koliko stane letna naročnina na revijo Moj planet v šoli?

Reševanje:

Odgovor: Letna naročnina v šoli znaša \_\_\_\_\_.

(5 točk)

**Skupno število točk: 50**



# Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



# Prazna stran



# Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.