

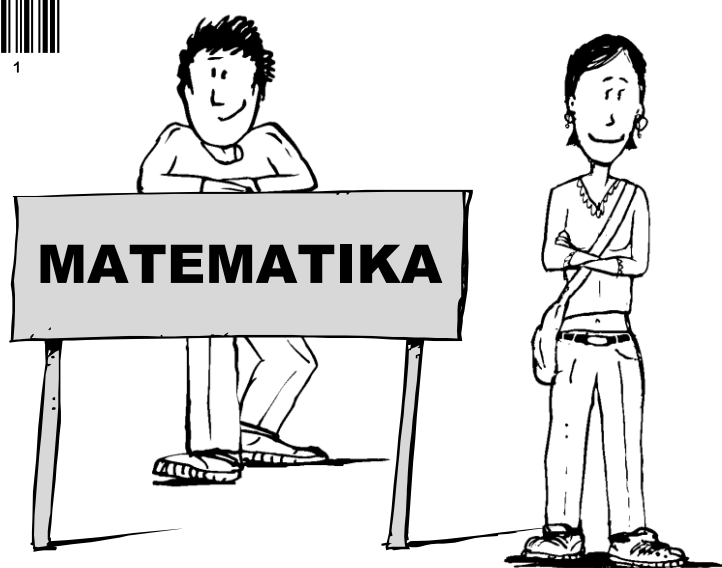


Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



N 2 1 1 4 0 9 3 1



9.
razred

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA
v 9. razredu v prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom

Četrtek, 6. maj 2021 / 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 uporablaj 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 4 prazne.

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 1 1 4 0 9 3 1 0 3

Prazna stran

OBRNI LIST.



4. Pobarvaj like tako, da bodo ustrezali zapisanim ulomkom.

a)

$$\frac{5}{12}$$

b)

$$\frac{2}{3}$$

c)

$$\frac{4}{9}$$

(3 točke)

5. Katere količine merimo z naštetimi merskimi enotami?
Odgovore napiši na črte.

a) leto, ura, sekunda _____

b) tona, kilogram, gram _____

c) liter, deciliter, mililiter _____

(3 točke)



6. Izračunaj.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \quad 5 \ 7 \ 3 \ 2 \ 8 \ 6 \\ + \quad 2 \ 4 \ 5 \ 0 \ 1 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \quad 1 \ 5 \ 3 \ 3 \ 8 \ 5 \\ - \quad \quad 4 \ 5 \ 0 \ 9 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 1 \ 3 \ 7 \ 3 \cdot 2 \ 8 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{d)} \quad 7 \ 0 \ 7 \ 5 \ 8 : 9 =$$

(4 točke)



N 2 1 1 4 0 9 3 1 0 7

7. Pretvori.

a) $84\,325\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ km } \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

b) $40\text{ dni} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ tednov } \underline{\hspace{2cm}}\text{ dni}$

c) $5\,001\text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}^2 \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}^2$

(3 točke)

8. Z geotrikotnikom načrtaj kot $\alpha = 45^\circ$ in ga označi.
Narisanemu kotu s šestilom načrtaj simetralo.

(3 točke)



9. V slaščičarni prodajo vsak dan 716 kepic sladoleda. Koliko zaslužijo na dan, če stane ena kepica sladoleda 1 € in 40 centov?

Reševanje:

Odgovor: Na dan zaslužijo _____ € in _____ centov.

(2 točki)

10. Preizkus znanja iz matematike je sestavljen iz 15 nalog. 60 % nalog je lažjih, druge so težje. Kolikšno število nalog je lažjih in kolikšno težjih?

Reševanje:

Odgovor:
V preizkusu je _____ lažjih nalog in _____ težjih nalog.

(3 točke)



11. Oglej si skico valja.



Izpolni preglednico.

Število robov valja	Število ploskev valja

(2 točki)



N 2 1 1 4 0 9 3 1 1 1

c) Z ulomkom izrazi, koliko učencev uporablja telefon 5 ur.

Rešitev:

(3 točke)

13. Za koliko je vsota števil 8576 in 93 manjša od produkta teh dveh števil?

Reševanje:

Odgovor: Za _____.

(4 točke)

OBRNI LIST.



N 2 1 1 4 0 9 3 1 1 3

16. Predstavo v gledališču si je ogledalo skupno 180 učencev in učiteljev neke šole. $\frac{1}{3}$ udeležencev je bila učencev 9. razreda, $\frac{1}{4}$ udeležencev učencev 8. razreda ter $\frac{1}{5}$ udeležencev učencev 7. razreda. Koliko je bilo učencev preostalih razredov, če je bilo učiteljev 11?

Reševanje:

Odgovor: Učencev preostalih razredov je bilo _____.

(5 točk)

Skupno število točk: 50

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 1 1 4 0 9 3 1 1 5

Prazna stran

