

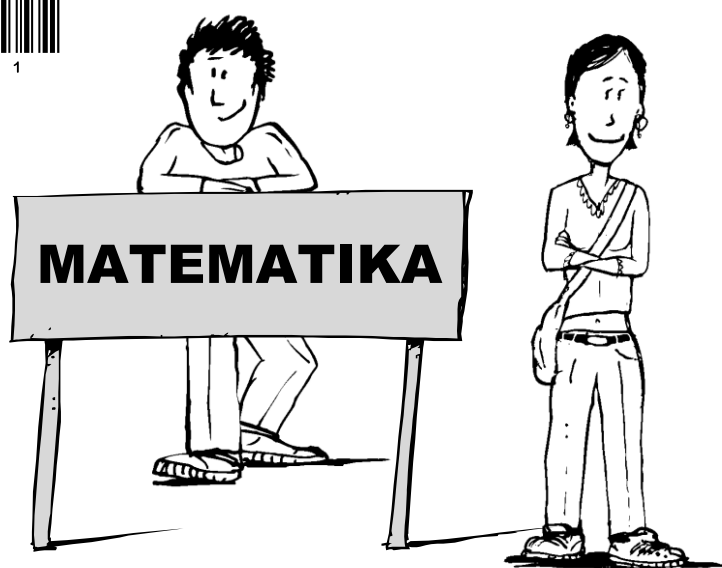


Š i f r a u č e n c a :

**Državni izpitni center**



N 2 0 1 4 0 9 3 1



**9.**  
**razred**

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

**Četrtek, 7. maj 2020 / 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.

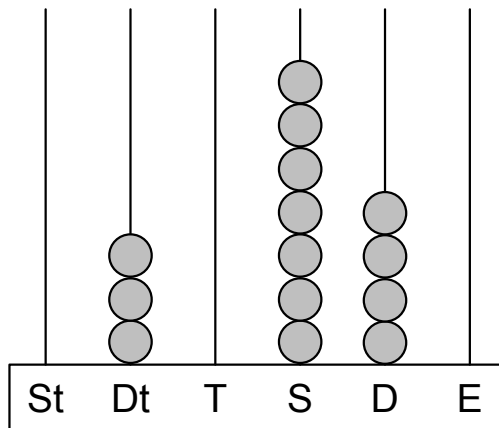
Zaupaj vase in v svoje zmožnosti. Želimo ti veliko uspeha.

*Preizkus ima 16 strani, od tega 1 prazno.*



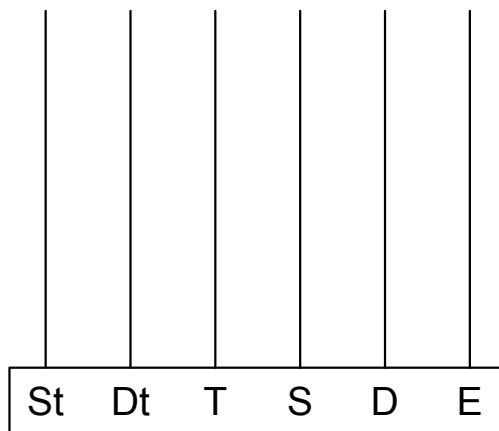


1. a) S števkami zapiši število, ki je prikazano na računalu.



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

- b) Na računalu s kroglicami prikaži število 106032.



- c) Na črto napiši število iz danih mestnih vrednosti.

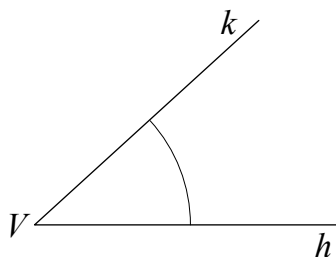
2St 3S 5E = \_\_\_\_\_

(3 točke)



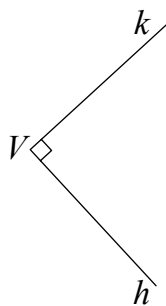


3. a) Poimenuj kot na sliki.



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

b) Poimenuj kot na sliki.



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

c) Obkroži črko pred kotom, ki je največji.

- A iztegnjeni kot
- B polni kot
- C ostri kot
- D topi kot

(3 točke)



4. Dopolni preglednico z manjkajočimi oznakami merskih enot. Oznake uredi po velikosti.

a) 

m			mm
---	--	--	----

b) 

	kg	dag	
--	----	-----	--

c) 

hl			cl
----	--	--	----

(3 točke)

5. a) Obkroži črko pred največjim številom.

A 56 039

B 56 390

C 65 012

D 65 021

b) Obkroži črko pred najmanjšim številom.

A 7,53

B 7,35

C 5,73

D 5,37

(2 točki)



6. Izračunaj.

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

$$\text{b)} \quad \quad \quad \underline{9 \ 0 \ 7 \ 8 \ . \ 6 \ 3}$$

$$\text{c)} \quad \quad \quad 5 \ 0 \ 7 \ 0 \ 6 : 9 =$$

(3 točke)



7. Dopolni.

a)  $1 = \frac{\square}{7}$

b)  $6 = \frac{\square}{9}$

c)  $3 = \frac{9}{\square}$

d)  $8 = \frac{8}{\square}$

(4 točke)

8. Izračunaj.

$$20 + (911 - 63) \cdot 10 =$$

(3 točke)

9. Zaokroži število na dve decimalki. Odgovor zapiši na črto.

a)  $2,134 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $0,1456 = \underline{\hspace{2cm}}$

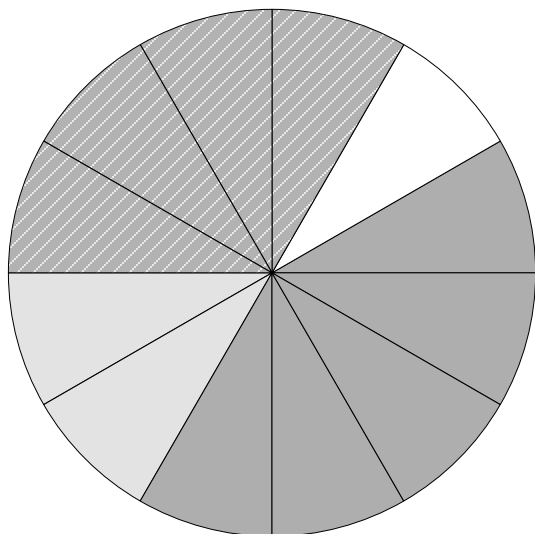
(2 točki)





N 2 0 1 4 0 9 3 1 0 9

10. Diagram prikazuje, kolikšen del devetošolcev se je odločilo za posamezni bodoči poklic. Del devetošolcev, ki so si izbrali posamezni poklic, izrazi z ulomkom v preglednici.



Legenda:

 avtomehanik

 frizer

 kuhar

 slaščičar

Poklici	Del devetošolcev, izražen z ulomkom
avtomehanik	
frizer	
kuhar	
slaščičar	

(4 točke)





N 2 0 1 4 0 9 3 1 1 1

13. a) Od produkta števil 9 in 8 odštej vsoto istih dveh števil.  
Zapiši izraz in ga izračunaj.

Reševanje:

- b) Količniku števil 54 in 9 prištej razliko istih dveh števil.  
Zapiši izraz in ga izračunaj.

Reševanje:

(4 točke)





15. Med navedenimi izberi ustrezní obrazec in z njim izraèunaj površino kocke z robom  $a = 8$  dm.

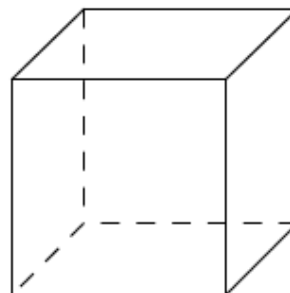
$$a^2$$

$$a^3$$

$$6 \cdot a^3$$

$$6 \cdot a^2$$

Skica:



Reševanje:

Odgovor: Površina kocke znaša \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$ .

(2 točki)



16. Primož in Alenka se vozita na delo z vlakom iz Ljubljane v Maribor od ponedeljka do petka. Ob ponedeljkih in sredah gresta iz Ljubljane ob 5.45, druge dni pa ob 5.48.

Odhod		Prihod		Čas vožnje	Cena vozovnice
4.50	Ljubljana	7.37	Maribor	2.47	9,56 €
5.45	Ljubljana	7.55	Maribor	2.10	11,36 €
5.48	Ljubljana	8.36	Maribor	2.48	9,56 €
6.50	Ljubljana	9.43	Maribor	2.53	9,56 €
8.00	Ljubljana	10.10	Maribor	2.10	16,14 €
8.00	Ljubljana	10.25	Maribor	2.25	9,56 €
8.40	Ljubljana	11.40	Maribor	3.00	9,56 €

- a) Koliko denarja porabita skupaj za vozovnice iz Ljubljane v Maribor v enem delovnem tednu?

Reševanje:

Odgovor: V enem delovnem tednu za vozovnice iz Ljubljane v Maribor skupaj porabita \_\_\_\_\_ €.



N 2 0 1 4 0 9 3 1 1 5

b) Koliko časa porabita v enem tednu za vožnjo z vlakom?

Reševanje:

Odgovor: V enem tednu za vožnjo z vlakom porabita

\_\_\_\_\_ ur in \_\_\_\_\_ minut.

(5 točk)

**Skupno število točk: 50**

