

Š i f r a u č e n c a :

Državni izpitni center



N 1 8 1 4 0 1 2 1

**6.**

**razred**



**Ponedeljek, 7. maj 2018 / 60 minut**

Dovoljeno gradivo in 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.

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 3 prazne.



N 1 8 1 4 0 1 2 1 0 2



N 1 8 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj:

1. a)  $328 - 29,6 =$

(1 točka)

1. b)  $5,4 \cdot 8,7 =$

(1 točka)

1. c)  $17\,154 - 7\,281 : 9 =$

(2 točki)

1. d)  $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 =$

(2 točki)



2. Dopolni.

2. a) Če številu 12,35 prištejemo 10, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. b) Če od števila 12,35 odštejemo pet desetin, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. c) 10-kratnik števila 12,35 je število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. d) Če k številu 12,35 prištejemo kvadrat števila deset,  
dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. e) Desetina števila 12,35 je število \_\_\_\_\_.

(1 točka)

2. f) Če število 12,35 zaokrožimo na desetine, dobimo število \_\_\_\_\_.

(1 točka)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 0 5

5/16

3. Izpolni preglednico tako, da vpišeš P, če je izjava pravilna, in N, če izjava ni pravilna.

ŠTEVILLO	je deljivo z 2	je deljivo s 3	je deljivo s 5	je deljivo z 9	je deljivo z 2 in 3 hkrati
105					
288					
531					
6 005					

(5 točk)



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

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

$$0,10$$

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

$$0,011$$

$$0,12$$

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

(1 točka)

4. b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.



(1 točka)

4. 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)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 0 7

5. a) Dopolni.

$$30 \text{ dag} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

(1 točka)

5. b) Dopolni.

$$\frac{3}{4} \text{ od } 2 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

(1 točka)

5. c) Izračunaj.

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

(1 točka)

5. d) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka  $\frac{1}{4} \text{ hl}$ ? Obkroži.

250 ℥      1,4 hℓ      1,4 ℥      250 dℓ      2,5 ℥

(1 točka)



6. Jana dela v trgovini, ki je odprta vsak dan od 8.00 do 18.00.  
Osenčeni del prikaza predstavlja čas, ko je Jana delala v izbranem tednu.

Ura	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Ponedeljek											
Torek											
Sreda											
Četrtek											
Petak											
Sobota											
Nedelja											

Glede na podatke v prikazu odgovori na vprašanja.

6. a) Koliko ur je delala v trgovini v sredo v izbranem tednu? \_\_\_\_\_

(1 točka)

6. b) Katerega dne v izbranem tednu ni delala v trgovini?

\_\_\_\_\_

(1 točka)

6. c) Katere dneve v izbranem tednu je delala v trgovini brez odmora?

\_\_\_\_\_

(1 točka)

6. d) Koliko ur je delala v trgovini v izbranem tednu? \_\_\_\_\_

(1 točka)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 0 9

9/16

6. e) Med katerima zaporednima urama v izbranem tednu je bila najpogosteje na delu v trgovini?

---

(1 točka)

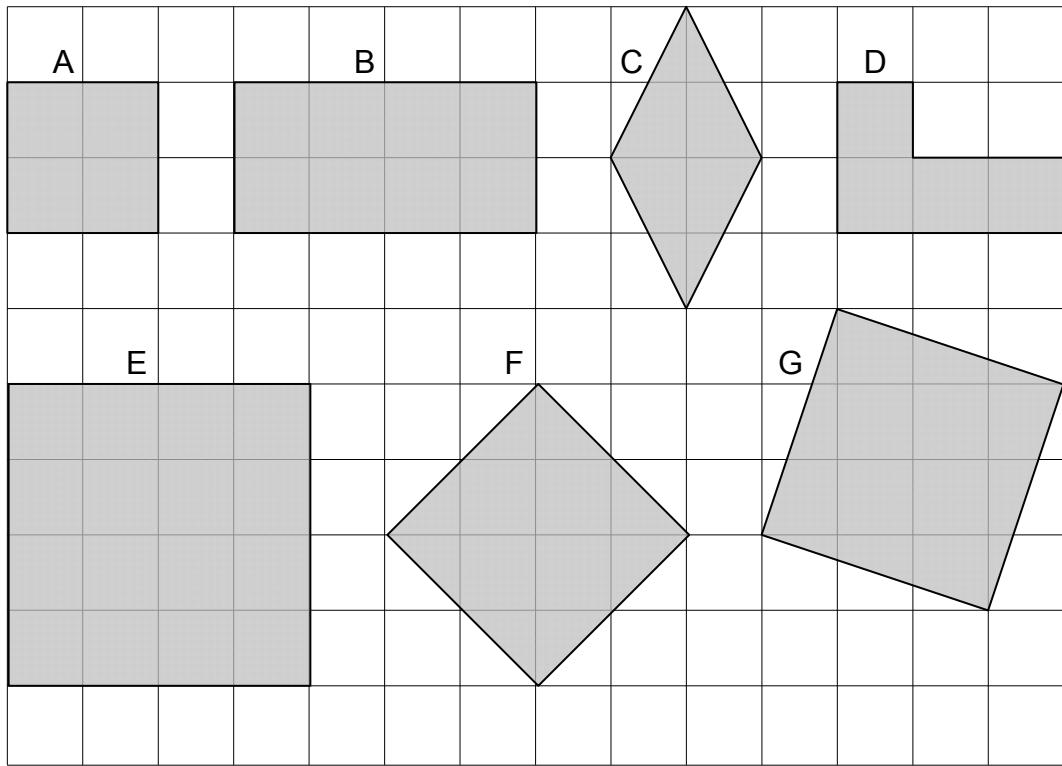
6. f) Zapiši vse dneve v izbranem tednu, ko je Jana v trgovini delala vsaj 7 ur.

---

(1 točka)



7. Na kvadratni mreži so narisani liki A, B, C, D, E, F in G.



7. a) Kateri izmed narisanih likov so štirikotniki?

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

(1 točka)

7. b) Kateri izmed narisanih likov so kvadrați?

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

(1 točka)

7. c) Kateri izmed narisanih likov imajo enako ploščino kakor lik A?

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

(1 točka)



7. d) Kateri izmed narisanih likov imajo dvakrat tolikšno ploščino kakor lik A?

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

(1 točka)

7. e) Kateri izmed narisanih likov imajo ploščino enako vsoti ploščin likov A in C?

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

(1 točka)

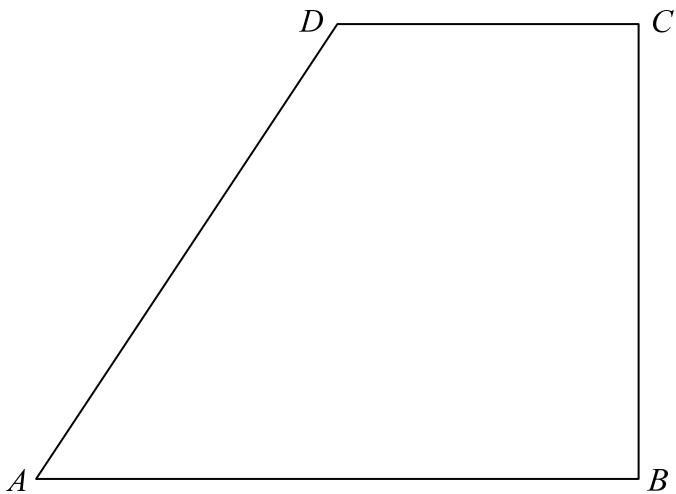
7. f) Nariši lik, ki ima trikrat tolikšno ploščino kakor lik A.

(1 točka)



8. Narisan je štirikotnik  $ABCD$ .

Slika:



8. a) Na sliki izmeri ustrezne podatke in dopolni zapise.

$$|AB| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$|BC| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$d(A, C) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\angle BAD = \underline{\hspace{2cm}} {}^\circ$$

(4 točke)

8. b) Izračunaj obseg štirikotnika  $ABCD$  na sliki, če je  $|CD| = 4 \text{ cm}$  in  $|AD| = 72 \text{ mm}$ .

Reševanje:

Odgovor: Obseg štirikotnika  $ABCD$  je  $\underline{\hspace{2cm}}$  dm.

(2 točki)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 1 3

13/16

9. Nejc je v trgovini kupil 0,5 kg kruha, 20 dag sira in 3 krofe z marmelado.

9. a) Za kruh je odštel 0,78 €. Koliko evrov stane 1 kg tega kruha?

Reševanje:



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

(2 točki)

9. b) Kilogram sira stane 6,40 €. Koliko evrov je Nejc plačal za kupljeni kos sira?

Reševanje:

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

(2 točki)

9. c) Koliko je Nejc plačal za celotni nakup v trgovini, če stane krof z marmelado 0,49 €?

Reševanje:

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

(2 točki)

**Skupno število točk: 50**



# Prazna stran

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.

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.