



Šifra učenca:

**Državni izpitni center**



N 1 0 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK

**2.**

**obdobje**



**Torek, 4. maj 2010 / 60 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo. Učenec dobi en obrazec za točkovanje.*

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**

**ob koncu 2. obdobja**

### NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na obrazec za točkovanje.

Piši čitljivo.

Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravilnega napiši na novo.

Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

*Preizkus ima 20 strani, od tega 2 prazni.*

Prazna stran

**1. naloga**

Izračunaj.

a)  $7 \cdot 10000 \cdot 8 =$

b)  $42000 : 700 =$

c)  $271 \cdot 1,6 =$

d)  $1,5 : 0,3 =$

**2. naloga**

Dana števila uredi po velikosti.

a) 4 050 699      4 056 099      4 050 999      4 506 099

Začni z najmanjšim.

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

b) 34,24      34,42      34,042      34,402

Začni z najmanjšim.

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

c)  $3^2$        $10^1$        $2^3$        $4^2$

Začni z najmanjšim.

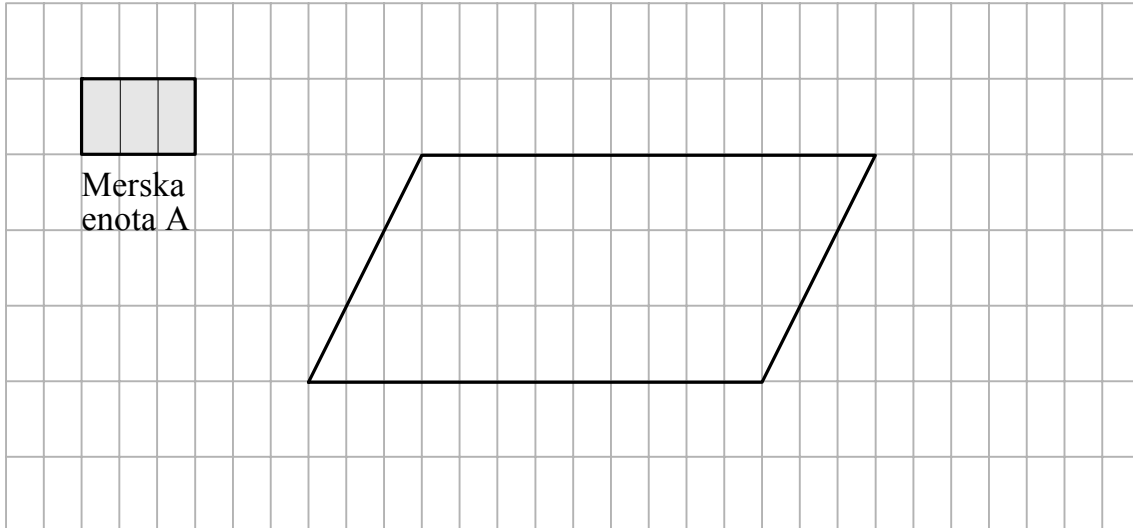
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

	3
--	---

**3. naloga**

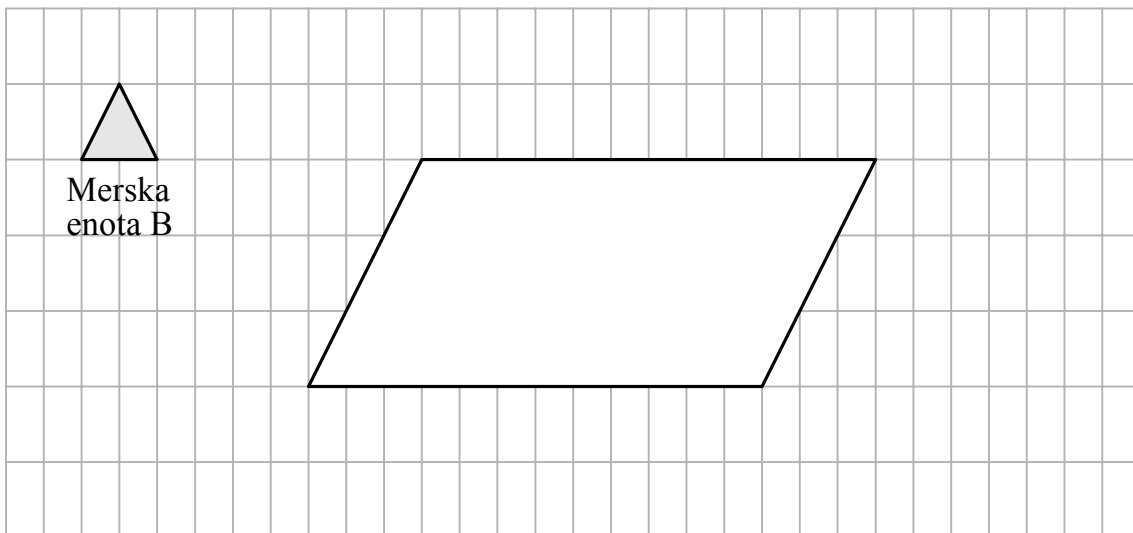
Narisana sta štirikotnika.

- a) Izrazi ploščino štirikotnika z mersko enoto A in dopolni poved pod sliko.



Štirikotnik meri \_\_\_\_\_ merskih enot A.

- b) Izrazi ploščino štirikotnika z mersko enoto B in dopolni poved pod sliko.



Štirikotnik meri \_\_\_\_\_ merskih enot B.

**4. naloga**

- a) V danem izrazu postavi oklepaje tako, da bo vrednost izraza manjša od 43.  
Vrednost izraza z oklepaji tudi izračunaj.

$$4 + 6 \cdot 7 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- b) V danem izrazu postavi oklepaje tako, da bo vrednost izraza večja od 43.  
Vrednost izraza z oklepaji tudi izračunaj.

$$4 + 6 \cdot 7 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

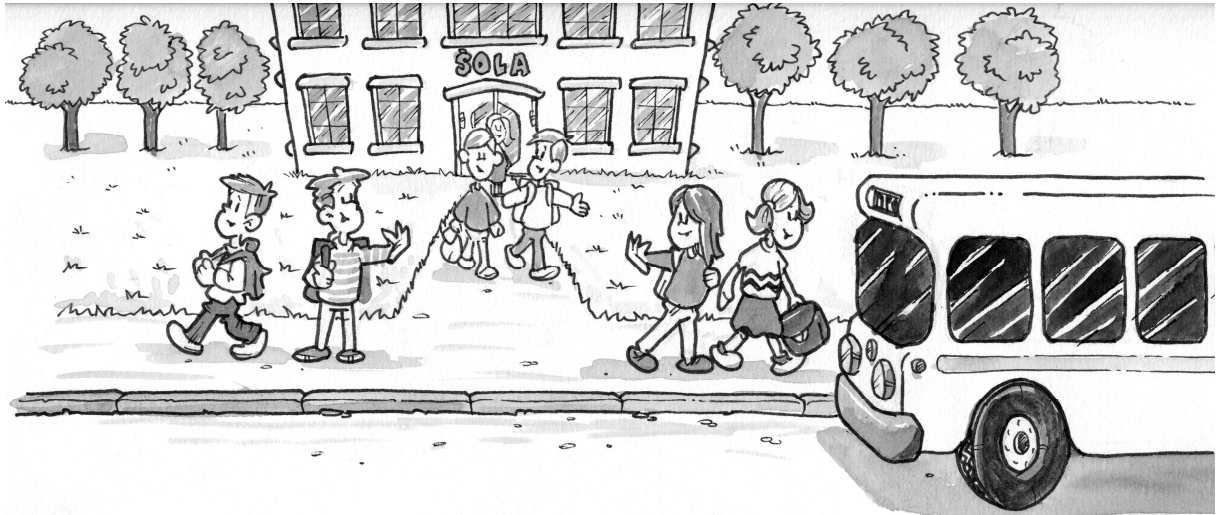
- c) V danem izrazu postavi oklepaje tako, da bo vrednost izraza enaka 0.

$$7 + 3 \cdot 7 - 7 - 7 = 0$$

	5
--	---

**5. naloga**

V vseh oddelkih 6. razreda je število učencev vozačev dvakrat večje od števila učencev, ki prihajajo v šolo peš. V šolo se vozi 42 učencev.



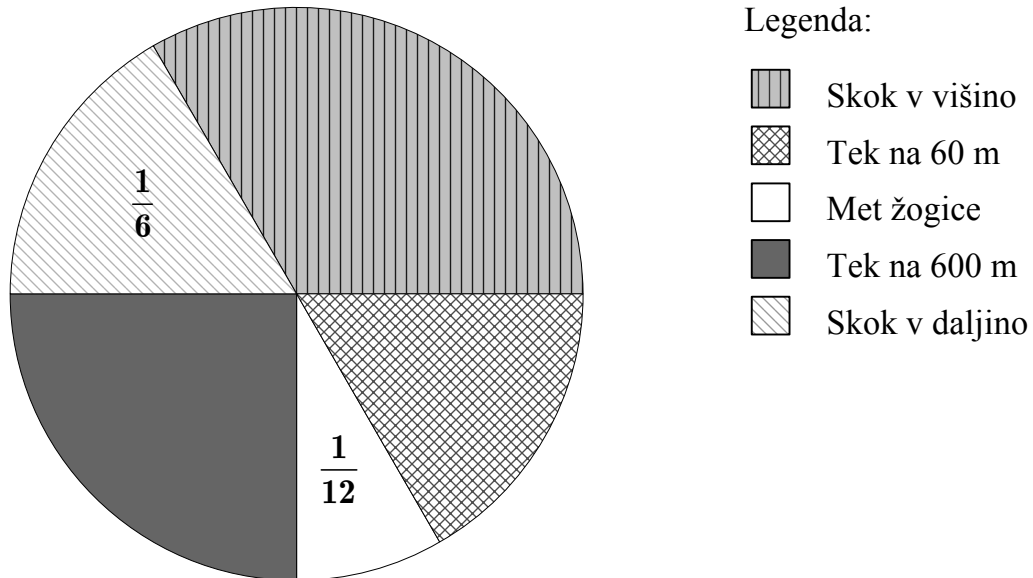
Koliko je učencev v vseh oddelkih 6. razreda?

Reševanje:

Odgovor: V vseh oddelkih 6. razreda je \_\_\_\_\_ učencev.

### 6. naloga

Na šolskem tekmovanju v atletiki je sodelovalo 72 učencev. Tekmovali so v petih disciplinah. Vsak učenec je tekmoval v eni disciplini. Tortni prikaz predstavlja deleže učencev, ki so tekmovali v posameznih disciplinah.



a) Odgovori na vprašanja.

Kolikšen delež učencev je teklo na 600 m? \_\_\_\_\_

Koliko učencev je metalo žogico? \_\_\_\_\_

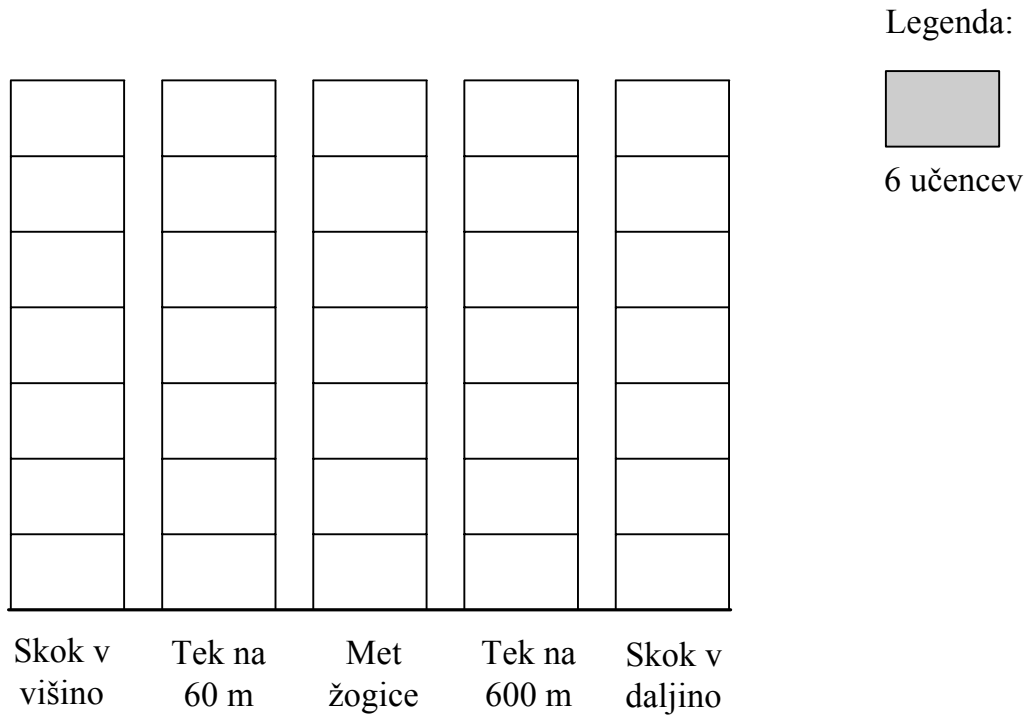
V katerih disciplinah je tekmovalo enako število učencev?

\_\_\_\_\_

V kateri disciplini je tekmovala tretjina vseh učencev? \_\_\_\_\_



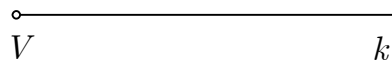
- b) Oblikuj prikaz s stolpci, v katerem boš ponazoril število učencev, ki so tekmovali v posameznih disciplinah. Upoštevaj legendo.



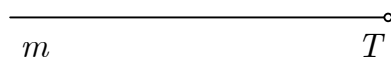
	6
--	---

**7. naloga**

a) Nariši kot  $\alpha = 75^\circ$  z danim vrhom  $V$  in krakom  $k$ . Označi kot  $\alpha$ .



b) Nariši kot  $\beta = 140^\circ$  z danim vrhom  $T$  in krakom  $m$ . Označi kot  $\beta$ .



c) Poimenuj kota:

Kot  $\alpha$  imenujemo \_\_\_\_\_ kot.

Kot  $\beta$  imenujemo \_\_\_\_\_ kot.

**8. naloga**

Dopolni.

a)  $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} + 54 \text{ dag}$

b)  $1 \text{ l} = 1,5 \text{ dl} + \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $1 \text{ m} = 5 \text{ cm} + \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $1 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} + 34 \text{ min}$

**9. naloga**

Učenci 5. razreda so za domače branje brali knjigo Harry Potter in kamen modrosti. Po enem tednu so povedali:

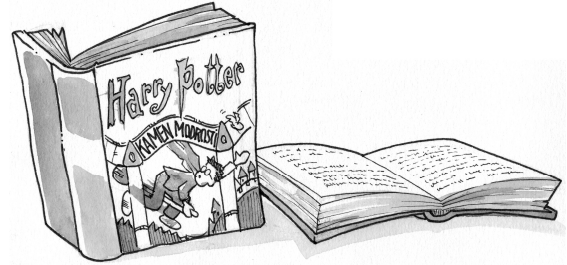
**Tina:** Prebrala sem dve tretjini knjige.

**Uroš:** Prebral sem polovico knjige.

**Mojca:** Prebrala sem četrtno knjige.

**Katja:** Prebrala sem dve četrtni knjige.

**Jan:** Prebral sem dve petini knjige.



a) Kdo bo prvi prebral knjigo, če bodo brali v enakem tempu naprej?

\_\_\_\_\_

b) Katera dva učenca sta prebrala enak del knjige?

\_\_\_\_\_

c) Kateri učenec je prebral manjši del kakor Uroš in večjega kakor Mojca?

\_\_\_\_\_

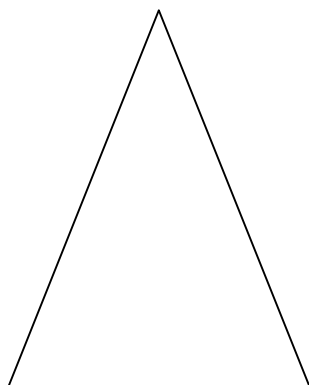
d) Kolikšen del knjige mora še prebrati Jan, da bo knjigo prebral do konca?

\_\_\_\_\_

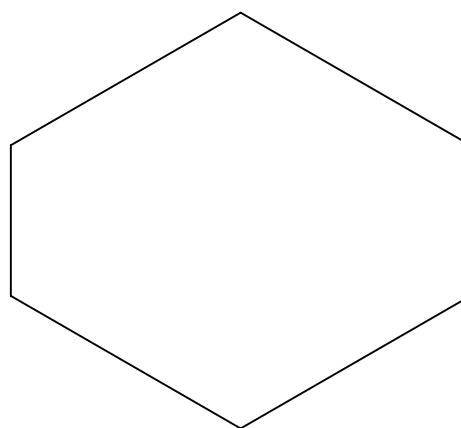
**10. naloga**

Likom na sliki nariši vse možne simetrale.

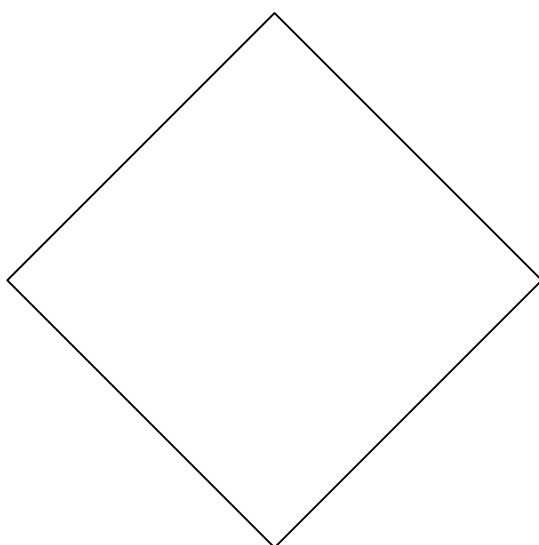
a)



b)



c)



**11. naloga**

Preglednica spodaj prikazuje deset najpogostejših jezikov domačih govorcev v milijonih.

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	JEZIKOVNA DRUŽINA	JEZIK	ŠTEVILO DOMAČIH GOVORCEV V MILIJONIH
1.	KITAJSKO - TIBETANSKA	KITAJSKI	1000
2.	INDOEVROPSKA	ANGLEŠKI	350
3.	INDOEVROPSKA	ŠPANSKI	250
4.	INDOEVROPSKA	HINDIJSKI	200
5.	AFRIŠKO - AZIJSKA	ARABSKI	150
6.	INDOEVROPSKA	BENGALSKI	150
7.	INDOEVROPSKA	RUSKI	150
8.	INDOEVROPSKA	PORTUGALSKI	135
9.	ALTAJSKA	JAPONSKI	120
10	INDOEVROPSKA	NEMŠKI	100

(Vir: Atlas jezikov, DZS, Ljubljana, 1999.)

a) Prikaži razporeditev jezikov v Carollovem prikazu.

	JE JEZIK INDOEVROPSKE JEZIKOVNE DRUŽINE	NI JEZIK INDOEVROPSKE JEZIKOVNE DRUŽINE
GOVORI GA VEČ KOT 175 MILIJONOV GOVORCEV		
GOVORI GA MANJ KOT 175 MILIJONOV GOVORCEV		

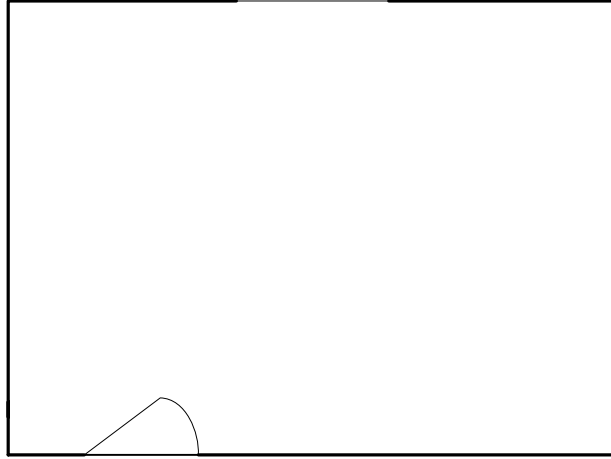
- b) Izračunaj razliko med številom domačih govorcev indoevropske jezikovne družine in številom domačih govorcev altajske jezikovne družine.

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

	3
--	---

**12. naloga**

Peter je za domačo nalogo narisal tloris svoje sobe v merilu 1 : 50 (1 cm na sliki je 50 cm v naravni velikosti).



Merilo 1 : 50

- a) Na sliki tlorisa izmeri potrebne podatke ter izračunaj dolžino in širino Petrove sobe. Upoštevaj dano merilo.

Reševanje:

Odgovor: Dolžina Petrove sobe je \_\_\_\_\_ m, širina pa \_\_\_\_\_ m.



b) Koliko kvadratnih metrov merijo tla v Petrovi sobi?

Reševanje:

Odgovor: Tla v Petrovi sobi merijo \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>.

	5
--	---

**13. naloga**

Sadjar Tone je obral 2 t jabolk. V jeseni je prodal  $\frac{2}{5}$  obranih jabolk. Preostalo količino jabolk je zložil v zaboje in jih shranil v hladilnico. V vsak zaboj je dal 50 kg jabolk.



a) Koliko zabojev jabolk je shranil v hladilnici?

Reševanje:

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

- b) V jeseni je prodal jabolka po 0,70 € za kg. Pozimi je iz hladilnice prodal 16 zabojev jabolk po 1,00 € za kg.  
Koliko je zaslužil sadjar Tone s prodajo jabolk?

Reševanje:

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

	6
--	---

---

**SKUPAJ TOČK:**

	50
--	----

**Prazna stran**