



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 0 7 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK



Torek, 8. maja 2007 / 60 minut

*Dovoljeno gradivo in pripomočki: učenec prinese s seboj 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 uvodna 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 ga napiši na novo.

Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.


Želimo ti veliko uspeha.

*Preizkus ima 16 strani, od tega 3 prazne.*

PRAZNA STRAN

### 1. naloga

Prodajalka je mami stehala izbrano sadje in nalepke prilepila na vrečke. Na vsaki nalepki je zapisano: vrsta sadja, količina stehtanega sadja, znesek za plačilo in cena za 1 kg sadja.

<p><b>JABOLKA GALA</b></p> <p>KOLIČINA T ZNESEK 0,444 kg T 0,91 €</p> <p>cena za 1 kg 2,05 €</p>  <p>1281003110044451</p>	<p><b>JABOLKA JONAGOLD</b></p> <p>KOLIČINA T ZNESEK 0,920 kg T 1,04 €</p> <p>cena za 1 kg 1,13 €</p>  <p>1281006610092001</p>	<p><b>GROZDJE RDEČE</b></p> <p>KOLIČINA T ZNESEK 0,894 kg T 2,67 €</p> <p>cena za 1 kg 2,99 €</p>  <p>1281007010089471</p>
<p><b>JABOLKA ZLATI DELIŠES</b></p> <p>KOLIČINA T ZNESEK 0,986 kg T 0,91 €</p> <p>cena za 1 kg 0,92 €</p>  <p>1281005210098631</p>	<p><b>NEKTARINE</b></p> <p>KOLIČINA T ZNESEK 0,738 kg T 0,83 €</p> <p>cena za 1 kg 1,12 €</p>  <p>1281000110073841</p>	

Odgovori na vprašanja:

a) Koliko različnih vrst jabolk je kupila mama?

---

b) Koliko dag nektarin je stehala prodajalka?

---

c) Koliko bo plačala mama za vse stehtano sadje?

---

d) Uredi stehtane količine sadja po velikosti. Začni s količino sadja, ki je najlažja.

---

**2. naloga**

Na črte zapiši manjkajoča števila in oblikuj zaporedja.

a) 10690; 10590; \_\_\_\_\_; 10390; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_;

b)  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{2}{6}$ ; \_\_\_\_\_;  $\frac{4}{12}$ ; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_;

c) 0,03; 0,05; \_\_\_\_\_; 0,09; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_;

	3
--	---

**3. naloga**

Izračunaj.

a)  $119750 + 31068 =$

b)  $212017 - 193258 =$

c)  $258 \cdot 301 =$

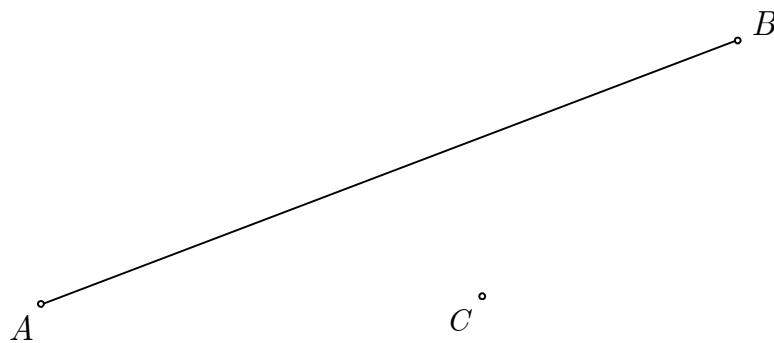
d)  $31680 : 24 =$

	4
--	---

**4. naloga**

Na sliki sta narisani daljica  $AB$  in točka  $C$ .

- Skozi točko  $C$  nariši pravokotnico  $p$  na daljico  $AB$ . Na sliki označi premico  $p$  in pravi kot.
- Nariši krožnico s središčem v točki  $A$  in polmerom 2,5 cm.
- Presečišče krožnice in daljice  $AB$  označi s točko  $M$ .



- Kaj predstavlja daljica  $AM$ ?

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

### 5. naloga

Štiričlanska družina Novak ima dva otroke, Uroša in Matica. Uroš se je rodil leta 1994 in je štiri leta starejši od Matica. Mama Ana je dobila svojega prvega otroka Uroša pri 26 letih. Oče Stane je bil takrat star 28 let.

a) Koliko let bodo stari člani družine Novak v letu 2008?

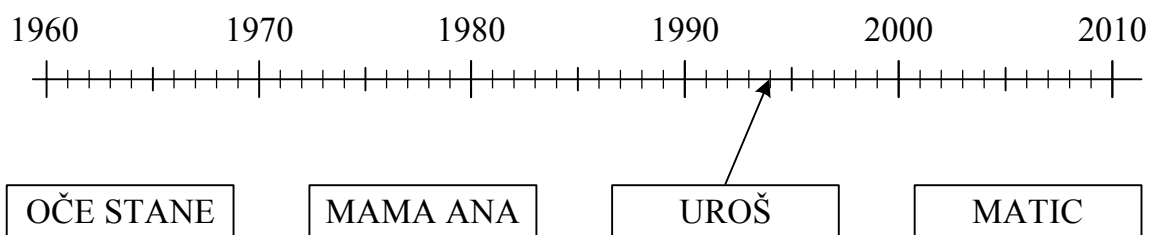
Reševanje:



Dopolni:

V letu 2008 bodo člani družine Novak stari: oče Stane \_\_\_\_\_ let,  
mama Ana \_\_\_\_\_ let, sin Uroš \_\_\_\_\_ let, sin Matic \_\_\_\_\_ let.

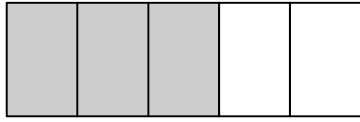
b) Na številski osi prikaži letnice rojstva članov družine Novak.



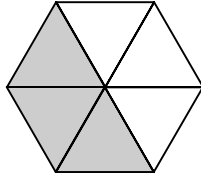
**6. naloga**

Slike likov prikazujejo dele celote.

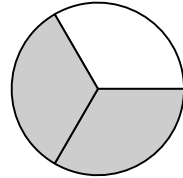
a) Obkroži črko pod sliko, ki ima osenčeni dve tretjini lika.



A

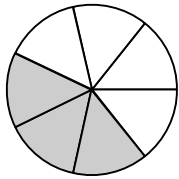


B



C

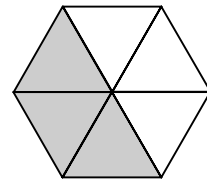
b) Kateri od narisanih likov prikazuje  $\frac{3}{5}$  celote? Obkroži črko pod ustrezno sliko.



A

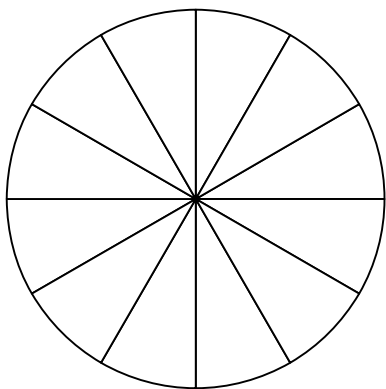


B



C

c) Osenči  $\frac{1}{4}$  lika.

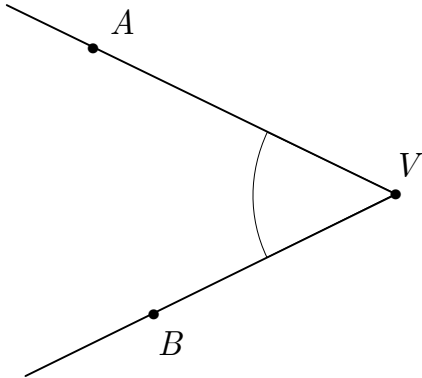


	3
--	---

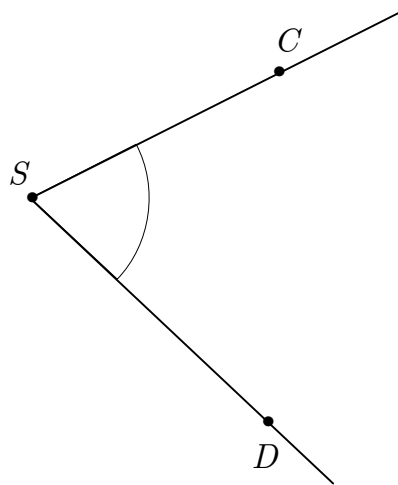
### 7. naloga

Na slikah sta narisana kota:  $\sphericalangle AVB$  in  $\sphericalangle DSC$ .

a) Kotu  $\sphericalangle AVB$  nariši sovršni kot in sovršni kot označi z  $\alpha$ .



b) Kotu  $\sphericalangle DSC$  nariši sokot in sokot označi z  $\beta$ .



c) Izmeri velikost kota  $\sphericalangle AVB$ .

Kot  $\sphericalangle AVB$  meri \_\_\_\_\_.

d) Poimenuj kot  $\alpha$  in kot  $\beta$  glede na velikost kotov.

Kot  $\alpha$  je \_\_\_\_\_ kot.

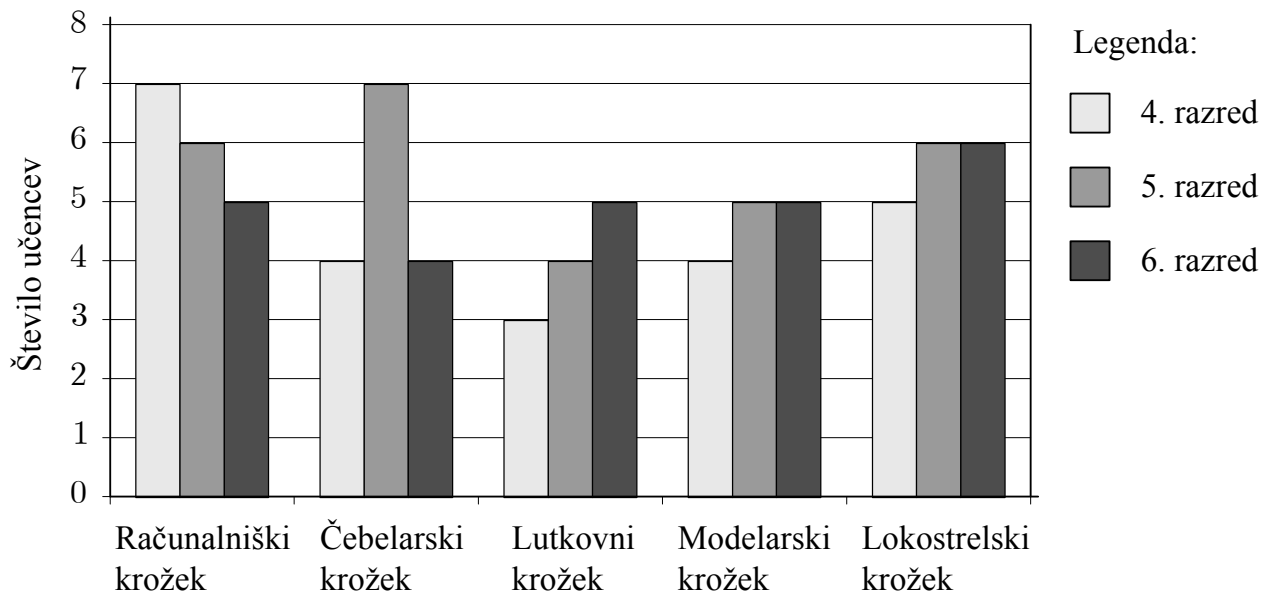
Kot  $\beta$  je \_\_\_\_\_ kot.



### 8. naloga

Vsi učenci 4., 5. in 6. razreda osnovne šole v Veliki vasi so se na začetku šolskega leta vpisali v krožke. Vsak učenec je izbral natanko en krožek. Izbirali so med računalniškim, čebelarškim, lutkovnim, modelarskim in lokostrelskim krožkom.

Slika prikazuje število prijavljenih učencev posameznega razreda k izbranemu krožku.



Odgovori na vprašanja:

a) H kateremu krožku se je prijavilo največ učencev 5. razreda?

---

b) Kateri krožek obiskuje skupno 17 učencev?

---

c) Koliko je vseh učencev 4. razreda?

---

d) Želimo, da bi bilo pri vsakem krožku enako število učencev 6. razreda. Kako bi to dosegli s prerazporeditvijo enega učenca? Opiši prerazporeditev.

---



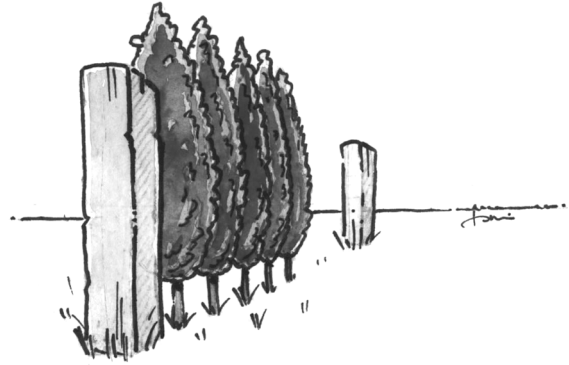
---

**9. naloga**

Sosedovi želijo s cipresami zasaditi 18,4 m dolgo ograjo. Razmik med zasajenimi cipresami bo 40 cm. Na začetku in na koncu ograje namesto cipres stojita betonska stebra.

Koliko cipres bodo potrebovali sosedomi za zasaditev ograje?

Reševanje:



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

	3
--	---

**10. naloga**

Količine primerjaj po velikosti. V okvirčke vpiši znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$  tako, da bo zapis pravilen.

a)  $15,50 \text{ dm}$    $1,55 \text{ m}$

b)  $0,21 \text{ hl}$    $12 \text{ l}$

c)  $0,18 \text{ kg}$    $230 \text{ g}$

d)  $36 \text{ min}$    $\frac{3}{4} \text{ h}$

	4
--	---

**11. naloga**

a) Nariši kvadrat, katerega obseg je 20 cm. Označi oglišča.

b) Kolikšna je ploščina kvadrata z obsegom 20 cm?

Reševanje:

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

	4
--	---

**12. naloga**

Pri obisku Tehniškega muzeja imajo skupine nad 20 oseb popust. Skupina 35 učencev je izkoristila popust: za vstopnice so plačali 80,50 EUR in tako prihranili 21,70 EUR.

Kolikšna je cena ene vstopnice brez popusta?

Reševanje:



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

**13. naloga**

Peter popije vsak dan  $\frac{1}{4}$  litra mleka. V shrambi je bilo 10 litrov mleka. Od tega je mama porabila 1,5 litra mleka za palačinke in 0,75 litra za potice. Preostalo mleko je popil Peter.

V koliko dneh je Peter popil preostalo količino mleka?

Reševanje:



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

	4
--	---

**SKUPAJ TOČK:**

	50
--	----

PRAZNA STRAN

PRAZNA STRAN