



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



N 0 6 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK



Torek, 9. maja 2006 / 60 minut

*Dovoljeno gradivo in pripomočki: učenec prinese s seboj modro ali črno nalivno pero oziroma moder ali 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/UČENKI

Prilepi 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.

Če ti ostane kaj časa, ponovno preglej svoje rešitve.

Želimo ti veliko uspeha.

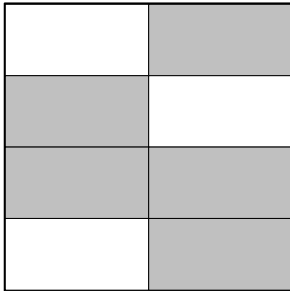
*Preizkus ima 12 strani, od tega 1 prazno.*

**1. naloga**

Vsak kvadrat je razdeljen na enake dele. Na črto pri vsakem kvadratu napiši tistega izmed danih ulomkov, ki pove, kolikšen del kvadrata je osenčen.

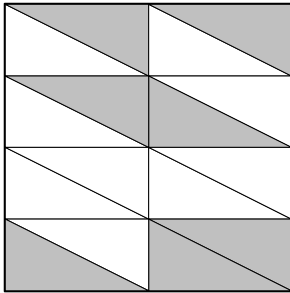
$$\frac{3}{5} \quad \frac{7}{16} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{9}{16} \quad \frac{9}{7} \quad \frac{5}{3}$$

a)



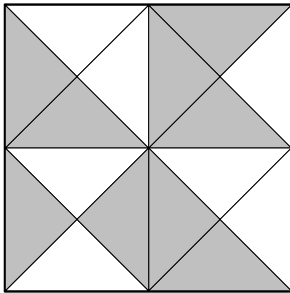
\_\_\_\_\_

b)



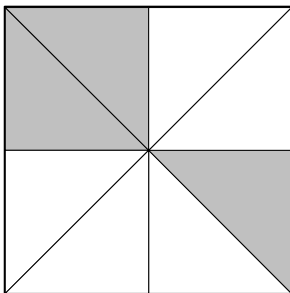
\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

d)



\_\_\_\_\_

**2. naloga**

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

a)  $3,90$    $3,09$

b)  $198,87$    $1988,7$

c)  $1$    $0,999$

d)  $\frac{4}{5}$    $\frac{4}{7}$

	4
--	---

**3. naloga**

Izračunaj:

a)  $13,5 + 1,28 =$

b)  $13,12 - 2,1 =$

c)  $5,4 \cdot 0,1 =$

d)  $0,6 : 6 =$

	4
--	---

#### 4. naloga

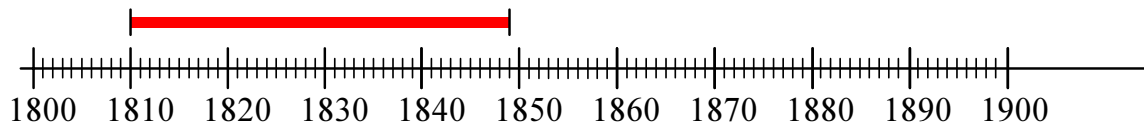
Maja in Uroš sta predstavila letnice rojstva in smrti nekaterih skladateljev 19. stoletja.

Skladatelj	Frederic CHOPIN	Peter Iljič ČAJKOVSKI	Bedřich SMETANA	Johannes BRAHMS	Franz LISZT
Letnica rojstva	1810	1840	1824	1833	1811
Letnica smrti	1849	1893	1848	1897	1886

- a) Uredi letnice rojstva skladateljev. Začni s skladateljem, ki se je rodil prvi. V preglednico vpiši njihove priimke in letnice rojstva.

Priimek skladatelja					
Letnica rojstva					

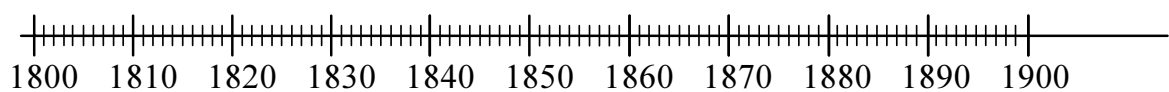
- b) Maja je na časovnem traku prikazala življenjsko dobo enega izmed skladateljev.



Zapiši priimek skladatelja: \_\_\_\_\_

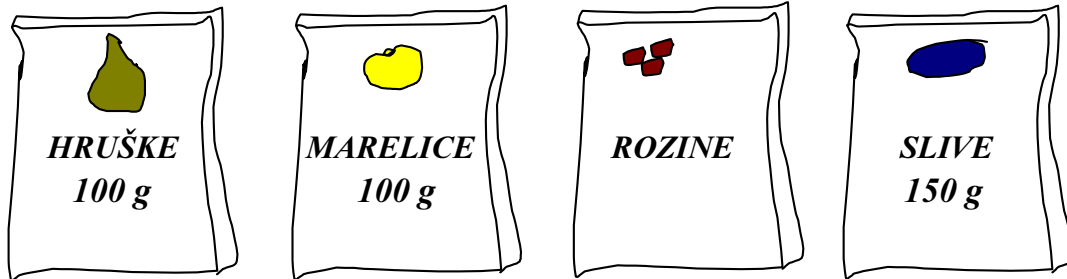


- c) Na časovnem traku na enak način kot zgoraj prikaži življenjsko dobo Petra Iljiča Čajkovskega.



**5. naloga**

Mama potrebuje za peko sadnega kolača 500 g različnega suhega sadja. V vrečkah ima pripravljene vse potrebne količine posameznega suhega sadja.



Koliko dekagramov rozin si je pripravila?

Reševanje:

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

	3
--	---

**6. naloga**

Izračunaj vrednost izrazov.

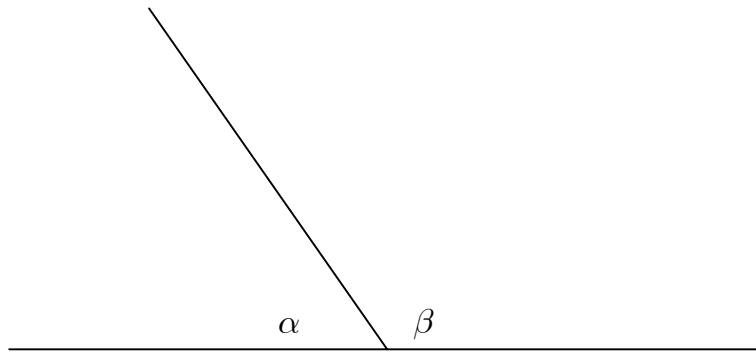
a)  $2 + 3 \cdot 5 =$

b)  $108 : 9 + 3 \cdot 11 =$

	4
--	---

**7. naloga**

a) Izmeri velikost kotov.



Odgovor:  $\alpha =$  \_\_\_\_\_  $\beta =$  \_\_\_\_\_

b) Za koliko stopinj je kot  $\beta$  večji od pravega kota?

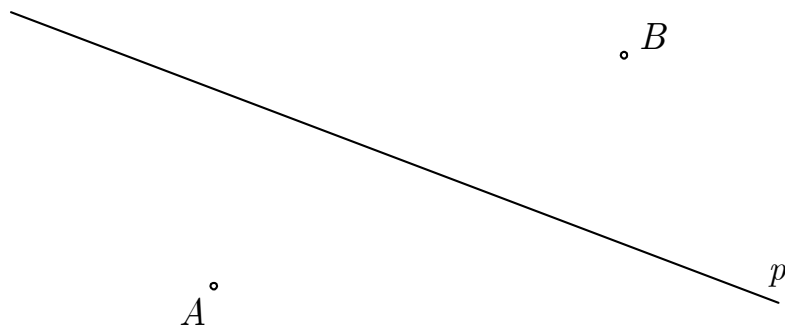
Odgovor: \_\_\_\_\_

	3
--	---

**8. naloga**

Dani sta točki  $A$  in  $B$  ter premica  $p$ .

- Skozi točko  $A$  nariši vzporednico  $r$  premici  $p$  in jo označi.
- Premici  $p$  nariši pravokotnico  $s$  skozi točko  $B$ . Označi premico in pravi kot.



- c) V okvirček vpiši znak  $\perp$ ,  $\parallel$ ,  $\in$  ali  $\notin$  tako, da bo zapis pravilen.

 $A \square r$  $B \square p$  $r \square p$  $s \square p$ 

	6
--	---

**9. naloga**

Boštjan je dobil 3500 tolarjev žepnine. Za nakup zanimive knjige je porabil  $\frac{2}{5}$  te žepnine.

Koliko tolarjev je plačal za knjigo?

Reševanje:



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

	2
--	---

**10. naloga**

Reši enačbi.

a)  $x \cdot 4 = 32$

b)  $x - 15 = 40$

	2
--	---

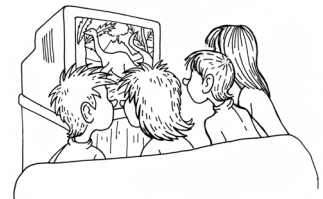


### 11. naloga

Učenci so si ogledali po televiziji poljudnoznanstvene oddaje. Čas trajanja oddaj je razviden iz prikaza z vrsticami.

NASLOV ODDAJE														
Baltski sivi tjulnji	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Od srca	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Družine v divjini	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sprehod z dinozavrkimi orjaki	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Skrivnosti modrih globin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Izgubljeni svetovi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Legenda: ■ = 5 minut



Odgovori na vprašanja.

a) Koliko različnih poljudnoznanstvenih oddaj so si učenci ogledali po televiziji?

\_\_\_\_\_

b) Katera oddaja je trajala najdlje?

\_\_\_\_\_

c) Koliko časa je trajala oddaja z naslovom Baltski sivi tjulnji?

\_\_\_\_\_

d) Kateri oddaji sta trajali po 30 minut?

\_\_\_\_\_

e) Katera oddaja je trajala manj kakor 55 minut in več kakor 45 minut?

\_\_\_\_\_

**12. naloga**

Filip je v igri s kartami dosegel 7689 točk, Jaka 418 točk več kakor Filip, Rok 326 točk manj kakor Jaka. Maja je dosegla 6789 točk. Zmagal je tisti, ki je zbral največ točk.

V preglednico vpiši vrstni red otrok glede na doseženo mesto. Pri vsakem otroku vpiši še število doseženih točk.

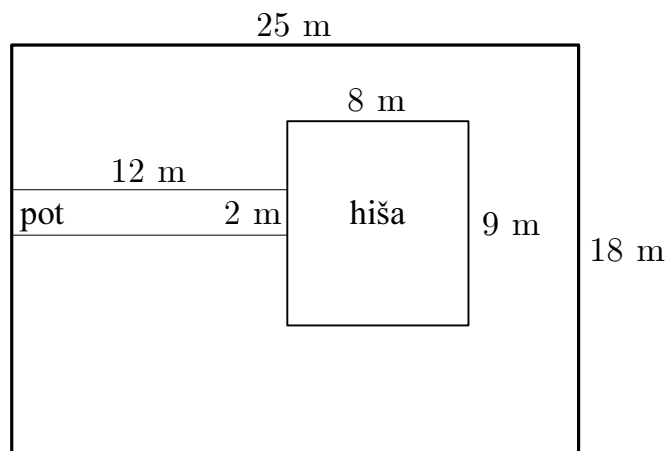
Reševanje:



Doseženo mesto	Ime otroka	Število doseženih točk
1.		
2.		
3.		
4.		

**13. naloga**

Na skici je prikazano zemljišče družine Veseljak.



- a) Koliko metrov meri obseg zemljišča družine Veseljak?

Reševanje:

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

- b) Na zemljišču bodo posejali travo povsod tam, kjer ni poti ali hiše. Pomagaj gospodu Veseljaku izračunati, koliko  $m^2$  zemljišča mora zasejati s travo.

Reševanje:

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

	6
--	---

**SKUPAJ TOČK:**

	50
--	----

PRAZNA STRAN