

## BESEDILNE NALOGE

### 1. 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					

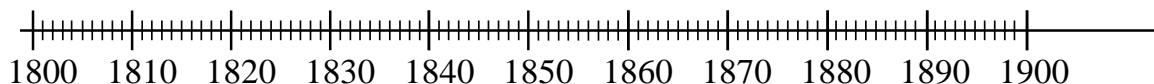
- b) Maja je na časovnem traku prikazala življenjsko dobo enega izmed skladateljev.



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

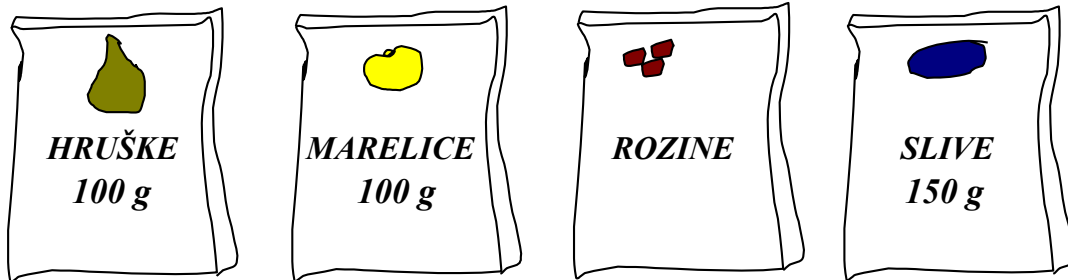


- c) Na časovnem traku na enak način kot zgoraj prikaži življenjsko dobo Petra Iljiča Cajkovskega.



## 2. 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. naloga

Boštjan je dobil 35 € žepnine. Za nakup zanimive knjige je porabil  $\frac{2}{5}$  te žepnine.

Koliko eurov je plačal za knjigo?

Reševanje:



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

## 4. 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.

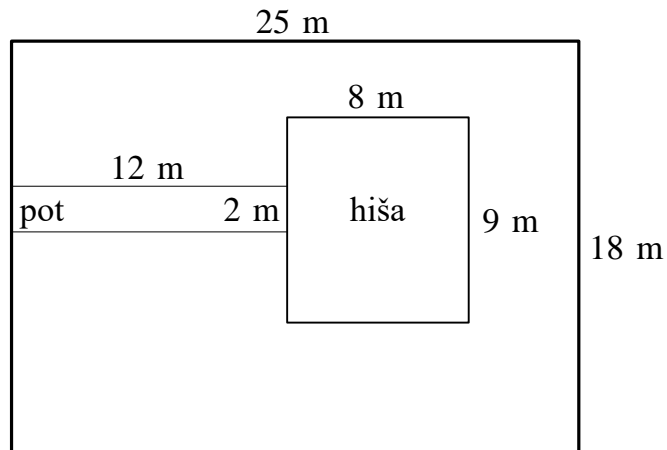
Reševanje:

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



### 5. 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. 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; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

## 7. naloga

Štiričlanska družina Novak ima dva otroka, 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:

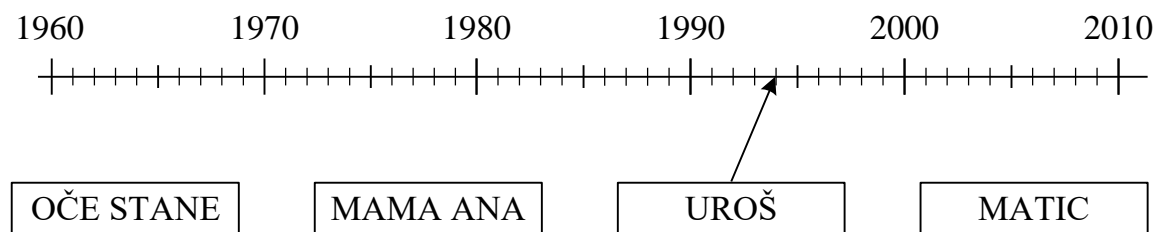
oče Stane \_\_\_\_\_ let,

mama Ana \_\_\_\_\_ let, sin Uroš \_\_\_\_\_ let,

sin Matic \_\_\_\_\_ let.



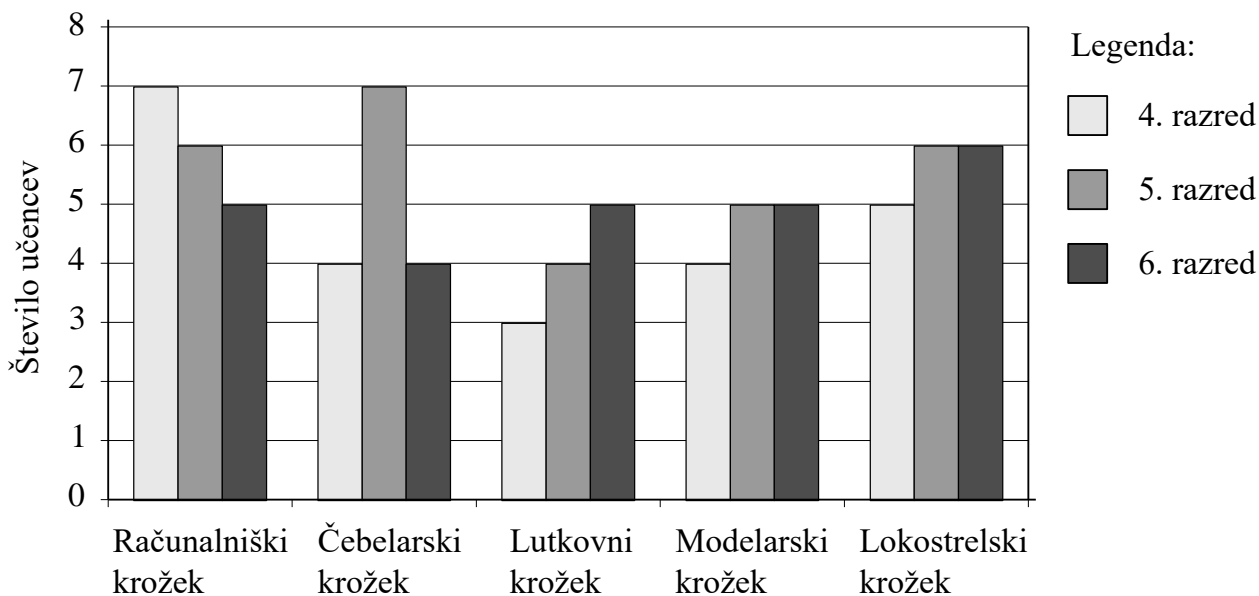
b) Na številski osi prikaži letnice rojstva članov družine Novak.



## 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.

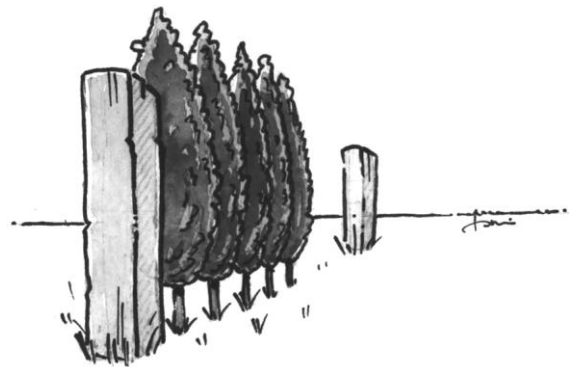
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 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: \_\_\_\_\_

### 10. 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: \_\_\_\_\_

# REŠITVE

## 1. naloga

Skupaj 4 točke

a)

Skladatelj	CHOPIN	LISZT	SMETANA	BRAHMS	ČAJKOVSKI
Leto rojstva	1810	1811	1824	1833	1840

1.1 Pravilno urejene letnice rojstva skladateljev po velikosti ..... 1 točka

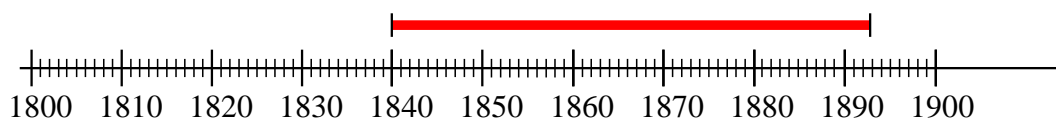
1.2 K letnicam, ki jih je zapisal učenec, pravilno zapisani priimki skladateljev (Upoštevamo tudi pravilne odgovore s pravopisnimi napakami.) ..... 1 točka

b)

1.3 Chopin ..... 1 točka

c)

1.4



Prikaz na številski premici ..... 1 točka

## 2. naloga

Skupaj 3 točke

2.1 Nakazana smiselna pot reševanja, npr.:  $100\text{ g} + 100\text{ g} + 150\text{ g} = 350\text{ g}$  1 točka

2.2 Pravilna pot reševanja, npr.  $500\text{ g} - 350\text{ g}$  in pravi izračun (150 g) 1 točka

2.3 Pravilna pretvorba enote glede na dobljeni izračun v 2.2 ..... 1 točka  
*Opomba:*

*Za pravi odgovor v 2.3 se upošteva : 15 ali 15 dag ali 15 dekagramov.*

## 3. naloga

Skupaj 2 točki

3.1 Nakazana smiselna pot reševanja, npr.  $\frac{2}{5}$  od 35 € ..... 1 točka

3.2 Pravi izračun 14 € ..... 1 točka

## 4. naloga

Skupaj 3 točke

4.1 Jaka 8107 točk ..... 1 točka

4.2 Rok 7781 točk ..... 1 točka

4.3 Pravi vpis v preglednico ..... 1 točka

Doseženo mesto	Ime otroka	Število doseženih točk
1.	Jaka	8107

2.	Rok	7781
3.	Filip	7689
4.	Maja	6789

*Opombi:*

*Učenec dobi točko 4.2 tudi, če pravilno izračuna razliko glede na dobljeni rezultat v 4.1.*

*Učenec dobi točko 4.3 tudi, če pravilno izpolni preglednico glede na njegov izračun doseženih točk.*

## 5. naloga

**Skupaj 6 točk**

a)

**5.1** Nakazano računanje obsega, npr.  $2 \times (25 + 18)$  ali  $50 + 36$  ali  $25 + 25 + 18 + 18$  ipd. .... 1 točka

**5.2** Obseg 86 (m) ..... 1 točka

b)

**5.3** Izračunana celotna površina zemljišča 450 (m<sup>2</sup>) ..... 1 točka

**5.4** Izračunana celotna površina hiše 72 (m<sup>2</sup>) ..... 1 točka

**5.5** Izračunana površina poti 24 (m<sup>2</sup>) ..... 1 točka

**5.6** Razlika površin (površina zemljišča, posejanega s travo) (354 m<sup>2</sup>) .... 1 točka

*Opomba:*

*Če učenec pravilno izmeri podatke na skici in z njimi računa, vrednotimo celotno nalogo po korakih, opisanih od 5.1 do 5.6.*

*Učenec dobi točko za 5.6 tudi, če izračuna razliko površin z napačnimi rezultati, pridobljenimi v 5.3 ali 5.4 ali 5.5.*

## 6. naloga

**Skupaj 3 točke**

a)

**6.1** Vse tri pravilne rešitve (10490; 10290; 10190) ..... 1 točka

b)

**6.2** Vse tri pravilne rešitve  $\frac{3}{9}$ ;  $\frac{5}{15}$ ;  $\frac{6}{18}$  ..... 1 točka

c)

**6.3** Vse tri pravilne rešitve (0,07; 0,11; 0,13) ..... 1 točka

## 7. naloga

**Skupaj 6 točk**

a)

**7.1** Oče Stane: 42 let ..... 1 točka

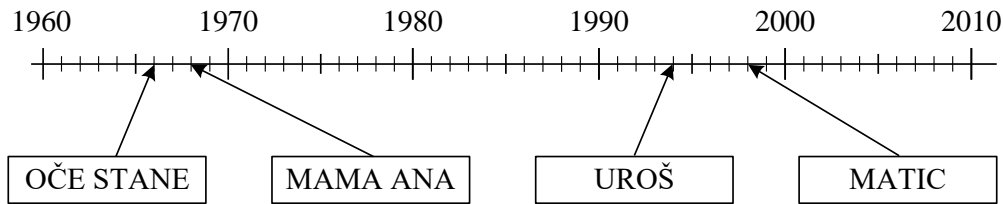
**7.2** Mama Ana: 40 let ..... 1 točka

**7.3** Uroš: 14 let ..... 1 točka

**7.4** Matic: 10 let ..... 1 točka

Opomba: Za 7.1, 7.2 in 7.4 se upoštevajo pravilni izračuni starosti članov družine glede na izračun v 7.3.

b)



7.5 Pravilno označeni dve letnici na številski osi ..... 1 točka  
Označena letnica za Uroša se ne točkuje.

7.6 Pravilno označena še ena letnica na številski osi (označene vse tri letnice). 1 točka

### 8. naloga

Skupaj 4 točke

a)

8.1 Odgovor: K čebelarškemu krožku. .... 1 točka

b)

8.2 Odgovor: Lokostrelski krožek. .... 1 točka

c)

8.3 Odgovor: 23 učencev. .... 1 točka

d)

8.4 Odgovor: Enega učenca 6. razreda bi prerazporedili iz lokostrelskega krožka k čebelarškemu krožku. .... 1 točka

### 9. naloga

Skupaj 3 točke

9.1 Pretvorba merskih enot (dolžini izraziti z enako mersko enoto) ..... 1 točka

9.2 Nakazana smiselna pot reševanja (npr. z deljenjem) ..... 1 točka

9.3 Odgovor: Sosedovi bodo za zasaditev ograje potrebovali 45 cipres. . 1 točka

### 10. naloga

Skupaj 3 točke

#### 1. način

10.1 Nakazana pot izračuna cene vstopnice s popustom za posameznega učenca (npr.:  $80,50 : 35$ ) ..... 1 točka

10.2 Nakazana pot izračuna prihranjenega denarja za posameznega učenca (npr.:  $21,70 : 35$ ) ..... 1 točka

10.3 Izračunana cene ene vstopnice brez popusta (2,92 EUR) ..... 1 točka

#### 2. način

10.1 Nakazana pot izračuna skupne cene vstopnic brez popusta za 35 učencev (npr.:  $80,50 + 21,70$ ) ..... 1 točka

10.2 Nakazana pot izračuna cene ene vstopnice brez popusta (npr.: rezultat iz 10.1 delijo s 35) ..... 1 točka

10.3 Izračunana cena ene vstopnice brez popusta (2,92 EUR) ..... 1 točka