



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 1 3 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK

2.

obdobje



Torek, 7. maj 2013 / 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 ponovno preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 20 strani, od tega 4 prazne.

1. a) Zapiši s številko.

$$7S \ 3D \ 2E = \underline{\hspace{2cm}}$$

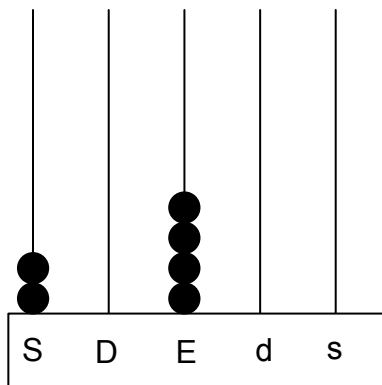
$$7D \ 3E \ 2d = \underline{\hspace{2cm}}$$

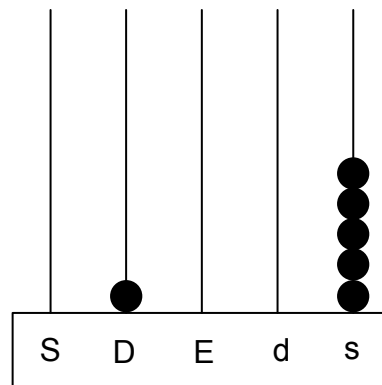
b) Zapiši z desetiškimi enotami.

$$4020 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,06 = \underline{\hspace{2cm}}$$



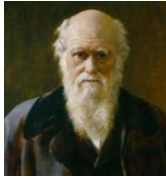
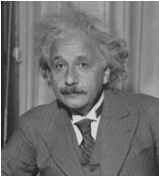

c) S številko zapiši število, prikazano na pozicijskem računalu.



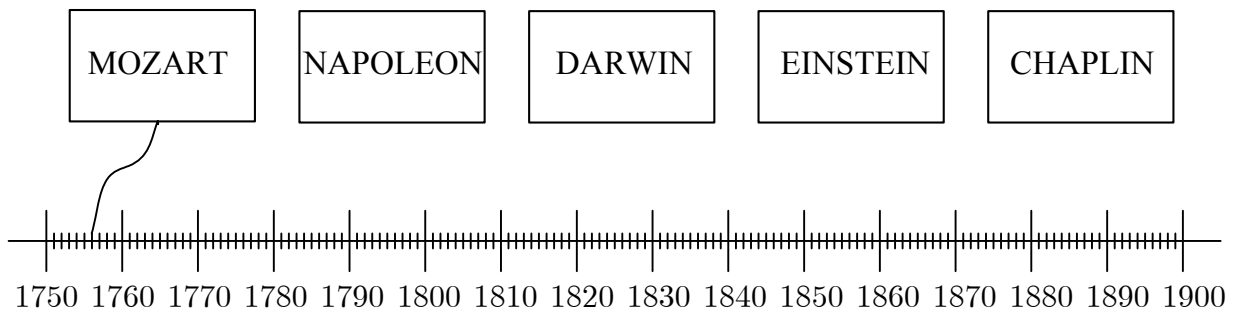


	6
--	---

2. V preglednici so zbrani podatki o znanih osebnostih: datumi njihovih rojstev in datumi njihovih smrti.

					
	WOLFGANG AMADEUS MOZART	NAPOLEON BONAPARTE	CHARLES ROBERT DARWIN	ALBERT EINSTEIN	CHARLES SPENCER CHAPLIN
DATUM ROJSTVA	27. 1. 1756	15. 8. 1769	12. 2. 1809	14. 3. 1879	16. 4. 1889
DATUM SMRTI	5. 12. 1791	5. 5. 1821	19. 4. 1882	18. 4. 1955	25. 12. 1977

- a) Letnice rojstev teh znanih osebnosti predstavi na časovni osi.



- b) Letnice smrti znanih osebnosti zaokroži na stoletje (na stotice) natančno. Vpiši zaokrožene vrednosti v preglednico.

	MOZART	NAPOLEON	DARWIN	EINSTEIN	CHAPLIN
Zaokrožena letnica smrti					

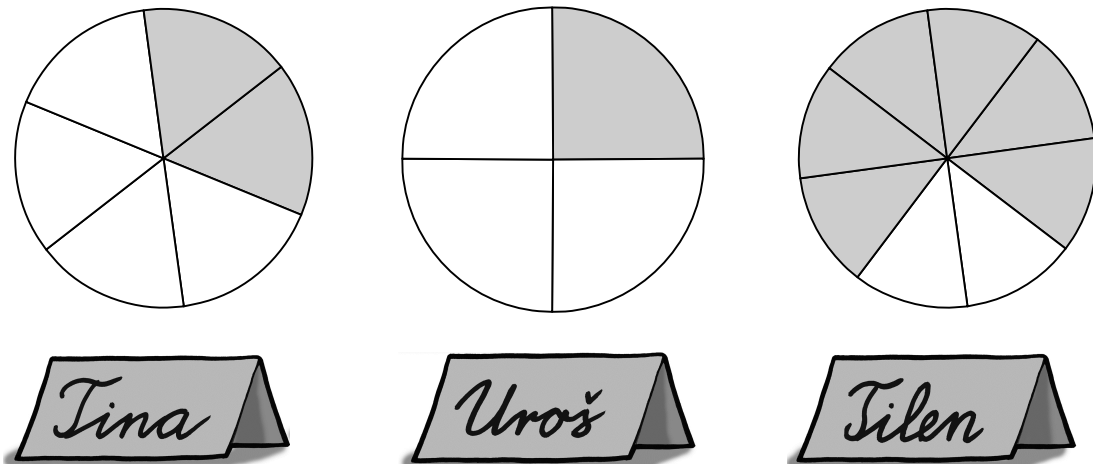
c) Koliko let je bil star Napoleon, ko je umrl Mozart?

Reševanje:

Odgovor: _____

	6
--	---

3. Tina, Uroš in Tilen so z enakimi modeli kroga prikazali različne dele celote. Deli celote so obarvani sivo.



Preberi izjave in obkroži črko P, če je izjava pravilna, ali črko N, če izjava ni pravilna.

- a) Uroš je z modelom kroga prikazal večji del celote kakor Tina.

P N

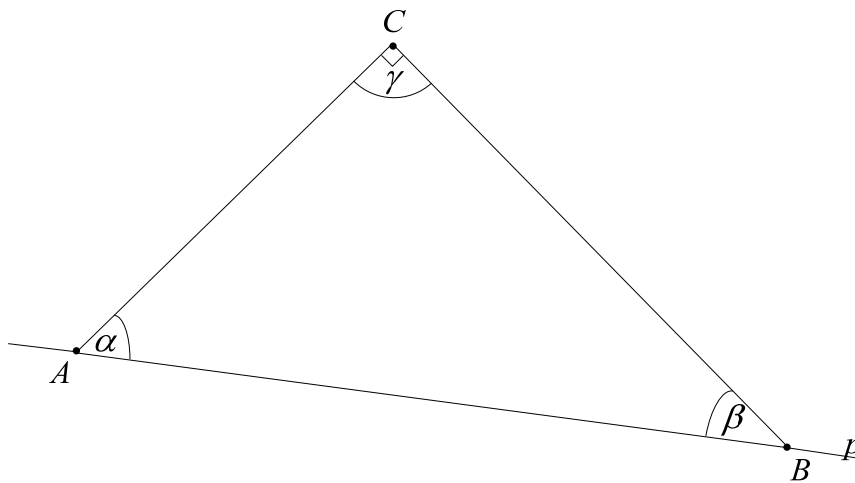
- b) Tina je na modelu kroga prikazala $\frac{1}{3}$ celote.

P N

- c) Tilen je z modelom kroga prikazal največji del celote.

P N

4. Narisan je trikotnik ABC .



a) Nariši pravokotnico r skozi točko C na premico p .

b) Izmeri in meritev napiši na črto.

$$d(A, B) = \underline{\hspace{2cm}}$$

c) Obkroži dva pravilna odgovora. Kot α označimo tudi:

$$\sphericalangle A \quad \sphericalangle ABC \quad \sphericalangle BCA \quad \sphericalangle BAC \quad \sphericalangle CAB$$

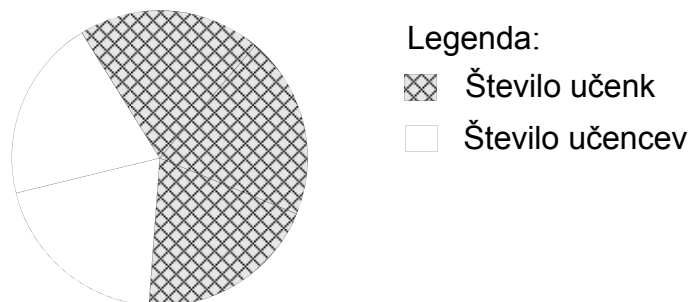
d) Izmeri velikost kota α in kota β in izračunaj njuno vsoto.

$$\alpha = \underline{\hspace{2cm}} \quad \beta = \underline{\hspace{2cm}}$$

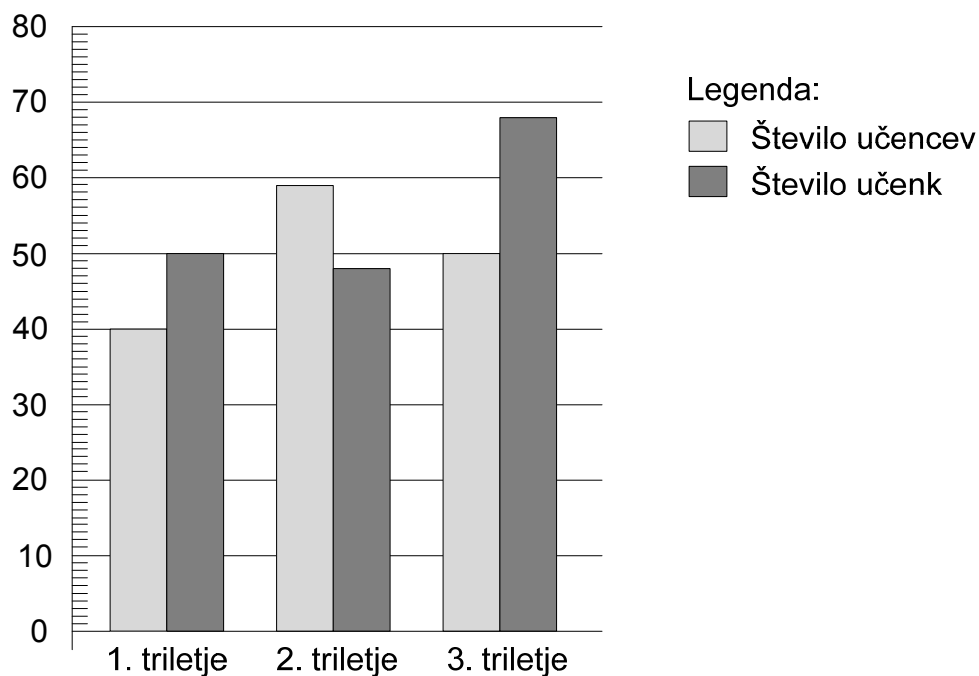
$$\alpha + \beta = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Osnovni šoli Grajski trg in Kraško mesto imata vsaka po 315 učencev. Podatki o številu učenk in učencev na posamezni šoli so ponazorjeni s prikazoma.

Učenci in učenke na OŠ Grajski trg



Učenci in učenke na OŠ Kraško mesto



a) Izračunaj, na kateri šoli je več učenk.

Reševanje:

Rešitev: _____

b) Koliko več je učenk na eni šoli kakor na drugi?

Reševanje:

Odgovor: _____

6. Učenci so pisali test, na katerem so lahko dosegli največ 50 točk. Preglednica prikazuje, koliko točk je dosegel posamezni učenec.

IME	ŠT. TOČK
Ana	50
Marie	45
David	38
Anžej	35
Janja	28
Timy	46
Darjan	10
Barbara	15
Sara	28
Krista	25
Žare	26
Bine	9
Sandi	41
Maja	22
Katarina	37
Gregor	40
Ivan	18
Adrijana	38
Luka	48
Mina	29
Zinka	31
Brina	28
Žan	15
Sandra	27

a) Izpolni preglednico.

Statistični razred	Doseženo število točk	Število učencev
1.	Od 1 do 10	
2.	Od 11 do 20	
3.	Od 21 do 30	
4.	Od 31 do 40	
5.	Od 41 do 50	

b) Koliko učencev je doseglo na testu več kot petino vseh možnih točk? _____

	3
--	---

7. a) Nariši pravokotnik $ABCD$ z dolžino $a = 5,5$ cm in s širino $b = 3,5$ cm. Označi oglišča in stranice pravokotnika.

b) Koliko je dolga stranica kvadrata $EFGH$, ki ima enak obseg kakor pravokotnik $ABCD$?

c) Nariši kvadrat $EFGH$ in označi oglišča.

8. a) Nariši krožnico $k(S, 3 \text{ cm})$ in tetivo AB , dolgo 4 cm.

b) Najdaljšo tetivo krožnice imenujemo _____.

	3
--	---

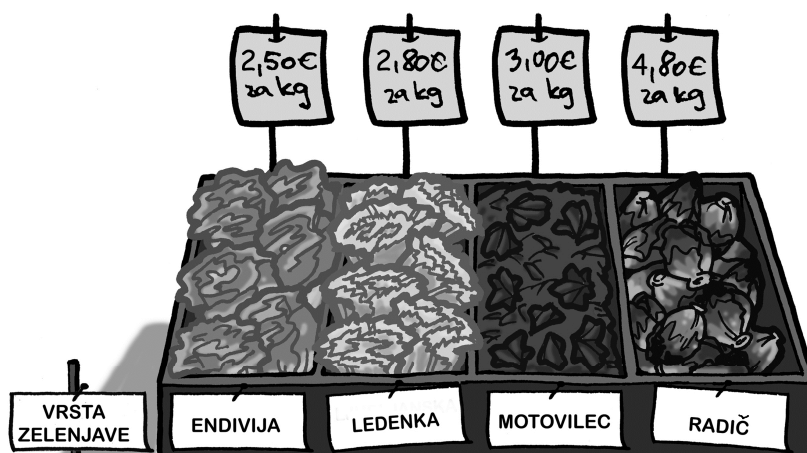
9. Janez prideluje zelenjavo. S figurnim prikazom je ponazoril količino pridelane zelenjave.



- a) V preglednico vpiši, koliko kilogramov posamezne zelenjave je pridelal Janez.

VRSTA	kg
Endivija	
Ledenka	
Motovilec	
Radič	

S slike razbereš, kolikšna je cena posamezne zelenjave.



b) Janez je prodal ves radič. Koliko evrov je prejel za to?

Reševanje:

Odgovor: _____

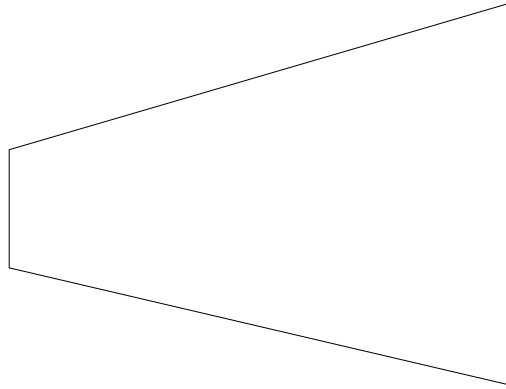
c) Janez je poleg vsega radiča prodal še $\frac{2}{3}$ pridelane količine endivije, tretjino pridelane količine ledenke in 80 kg motovilca. Koliko kilogramov zelenjave mu je ostalo?

Reševanje:

Odgovor: _____

	6
--	---

10. V mestnem parku so oblikovali zelenico v obliki štirikotnika.



Jure je izmeril dolžine stranic tega štirikotnika in jih zapisal.

276 m 25 m 1 dm $\frac{1}{5}$ km 276,9 m

a) Dolžine zapiši z isto enoto:

b) Dopolni. Najkrajša dolžina med naštetimi je _____.

c) Zelenico bodo ogradili. Najmanj koliko metrov ograje potrebujejo?

Reševanje:

Odgovor: _____

	5
--	---

SKUPNO ŠTEVILO TOČK:

	50
--	----

Prazna stran

Prazna stran

Prazna stran

Prazna stran