



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 1 1 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK

2.

obdobje



Sreda, 4. maj 2011 / 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 pravihga napiši na novo.

Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 16 strani, od tega 3 prazne.

1. naloga

a) Izračunaj vsoto.

$$34,05 + 120,9 =$$

Dobljeno vsoto zaokroži na desetine: _____

b) Izračunaj razliko.

$$45 - 39,9 =$$

c) Izračunaj zmnožek.

$$5,02 \cdot 1,4 =$$

Dobljeni zmnožek zaokroži na celo vrednost: _____

d) Izračunaj količnik.

$$11,46 : 3 =$$

2. naloga

Preglednica prikazuje površine celin in morij.

	Površina (v milijonih kvadratnih kilometrov)
Celine	
Afrika	30
Antarktika	13
Avstralija	8
Azija	45
Evropa	10
Južna Amerika	18
Severna Amerika	24
Morja	
Atlantski ocean	95
Indijski ocean	75
Tihi ocean	180
Severno ledeno morje	12



(Vir: Verdev, H., Raziskujem Zemljo 6, Učbenik za geografijo v 6. razredu OŠ, Rokus Klett, 2008)

a) Na črto zapiši črko P, če je trditev pravilna, ali črko N, če je trditev napačna.

Površina Tihega oceana je 6-krat tolikšna kakor površina Azije. _____

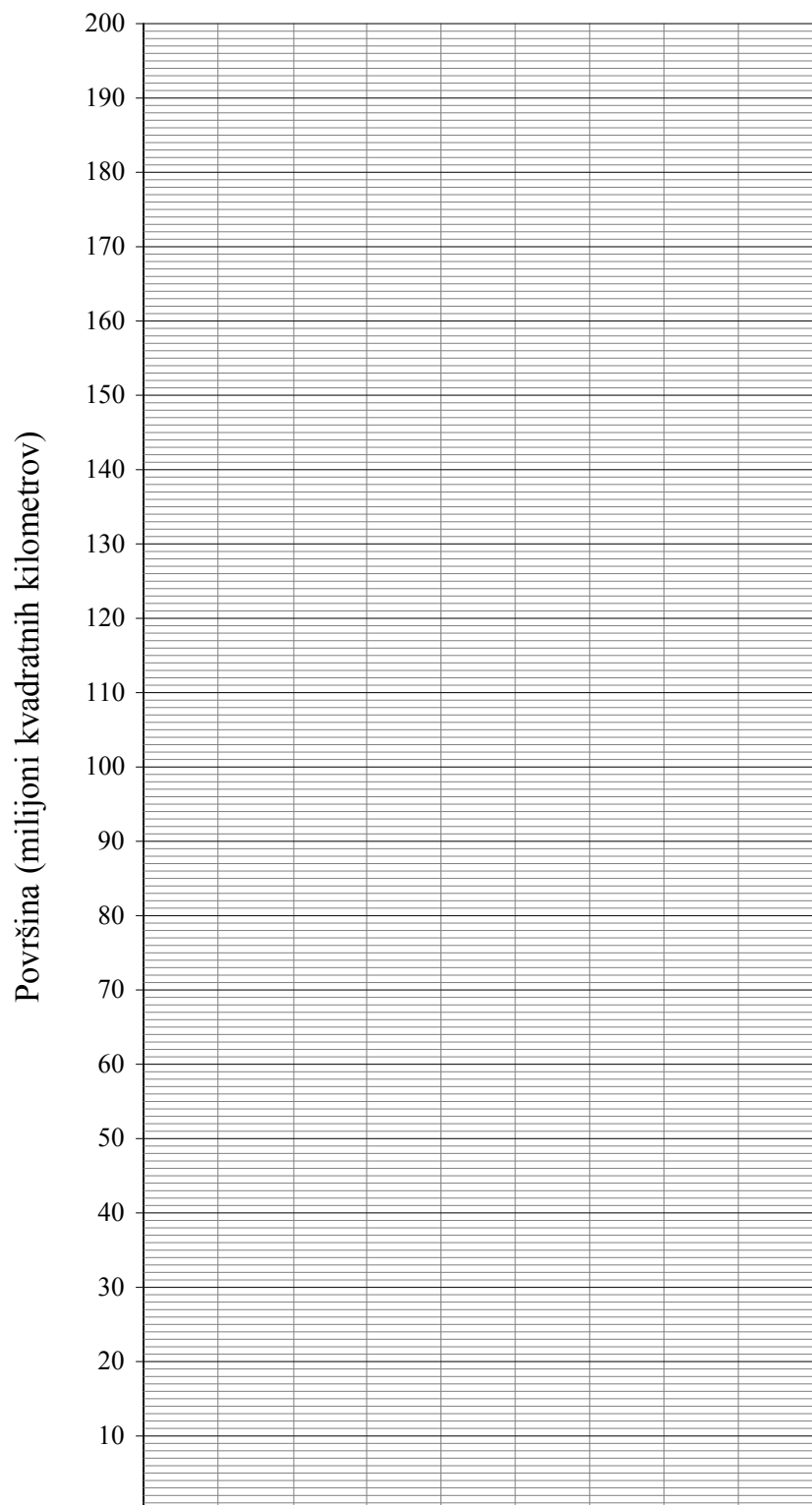
Skupna površina največjih dveh celin je enaka površini Indijskega oceana. _____

b) Kolikšna je skupna površina vseh celin?

Reševanje:

Odgovor: _____

c) Predstavi površine morij v prikazu s stolpci.



3. naloga

Izračunaj vrednost izrazov.

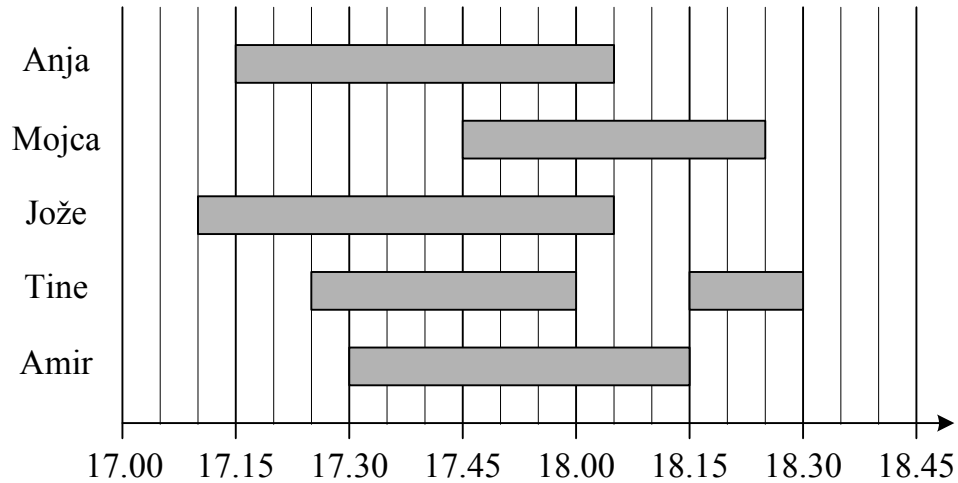
a) $16 + 96 : 8 =$

b) $36 : (12 - 3) \cdot 100 =$

c) $45 - (27 + 3) : 5 =$

4. naloga

Spodaj je prikazan čas gledanja televizije petih prijateljev.



a) Kdo je gledal televizijo najmanj časa?

b) Kdo je gledal televizijo največ časa?

c) Katera dva prijatelja sta hkrati nehala gledati televizijo?

d) Vsi hkrati so gledali televizijo od _____ ure do _____ ure.

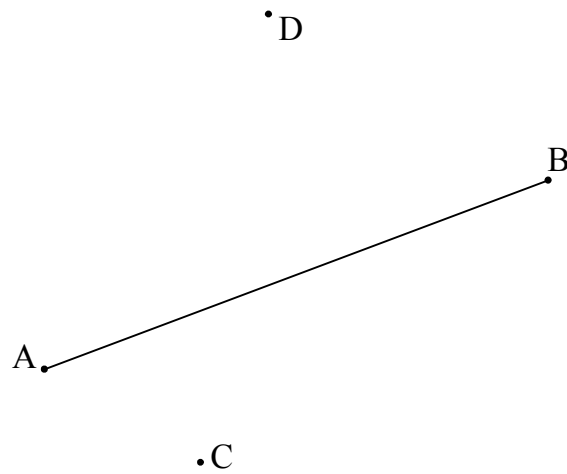
e) Koliko minut za Jožetom je Mojca začela gledati televizijo?

f) Ali bi Tine gledal televizijo več kakor eno uro, ko ne bi vmes prekinil gledanja?

5. naloga

Na sliki je narisana daljica AB ter točki C in D .

- a) Skozi točko C nariši pravokotnico p na daljico AB . Označi premico in pravi kot.
 b) Skozi točko D nariši vzporednico r daljici AB in jo označi.



- c) Opazuj sliko, ki si jo dopolnil z navodili iz a) in b), in obkroži črko P, če je trditev pravilna, ali črko N, če je trditev napačna.

$p \perp r$ P N

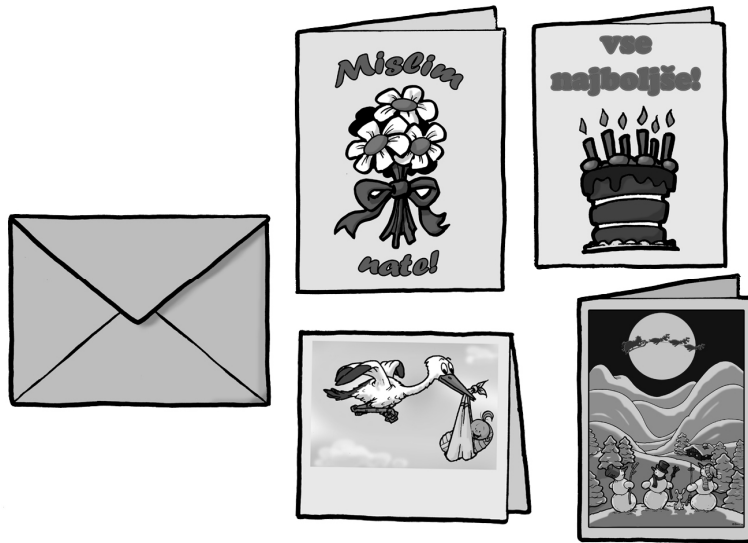
$C \in r$ P N

- d) Dopolni: $|CD| = \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle DCA = \underline{\hspace{2cm}}$

6. naloga

Pisemska ovojnica je dolga 15 cm 5 mm, široka pa 11 cm.



- a) Koliko milimetrov je dolžina pisemske ovojnice večja od njene širine?

Odgovor: _____

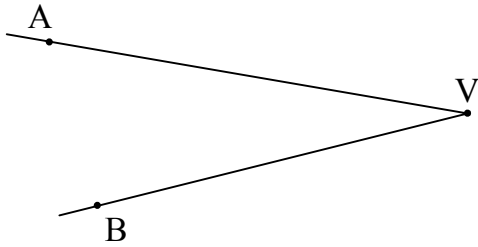
- b) Katere voščilnice zagotovo ne bomo mogli zapreti v pisemsko ovojnico?
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Voščilnica, dolga 9 cm 5 mm in široka 120 mm.
B Voščilnica, dolga 15 cm in široka 12 cm 5 mm.
C Voščilnica, dolga 14 cm in široka 10 cm.

Utemelji svojo odločitev:

7. naloga

- a) Kotu AVB nariši sovršni kot in ga označi z α .



- b) Obkroži pravilni odgovor.

Kot α je:

ostri kot

pravi kot

topi kot

iztegnjeni kot

- c) Kot γ je velik $17^\circ 20'$. Koliko je velik njegov sokot?

Reševanje:

Odgovor: _____

- d) Obkroži pravilni odgovor.

Sokot kota γ je:

ostri kot

pravi kot

topi kot

iztegnjeni kot

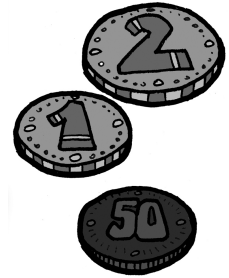
	5
--	---

8. naloga

Učenci 6. razreda so se odločili za skupno mesečno varčevanje v šolskem skladu. V mesecu septembru so vsi učenci 6. razreda v šolski sklad prinesli naslednje zneske: trije učenci po 3,30 €, šest po 3,10 €, štirje po 3 € in osem po 3,60 €.

- a) Koliko evrov bi moral v septembru prinesiti vsak učenec, če bi vsak prispeval enak znesek?

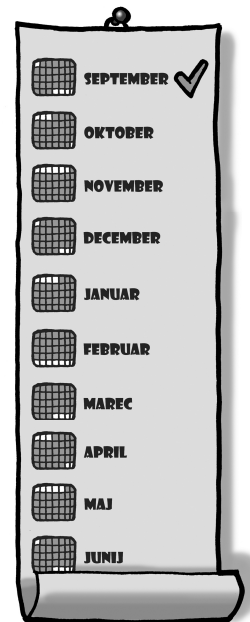
Reševanje:



Odgovor: _____

- b) V naslednjih sedmih mesecih je vsak učenec 6. razreda prinesel v šolski sklad še vsak mesec po 3,50 €. Koliko denarja so prihranili vsi učenci 6. razreda v šolskem skladu po osmih mesecih?

Reševanje:

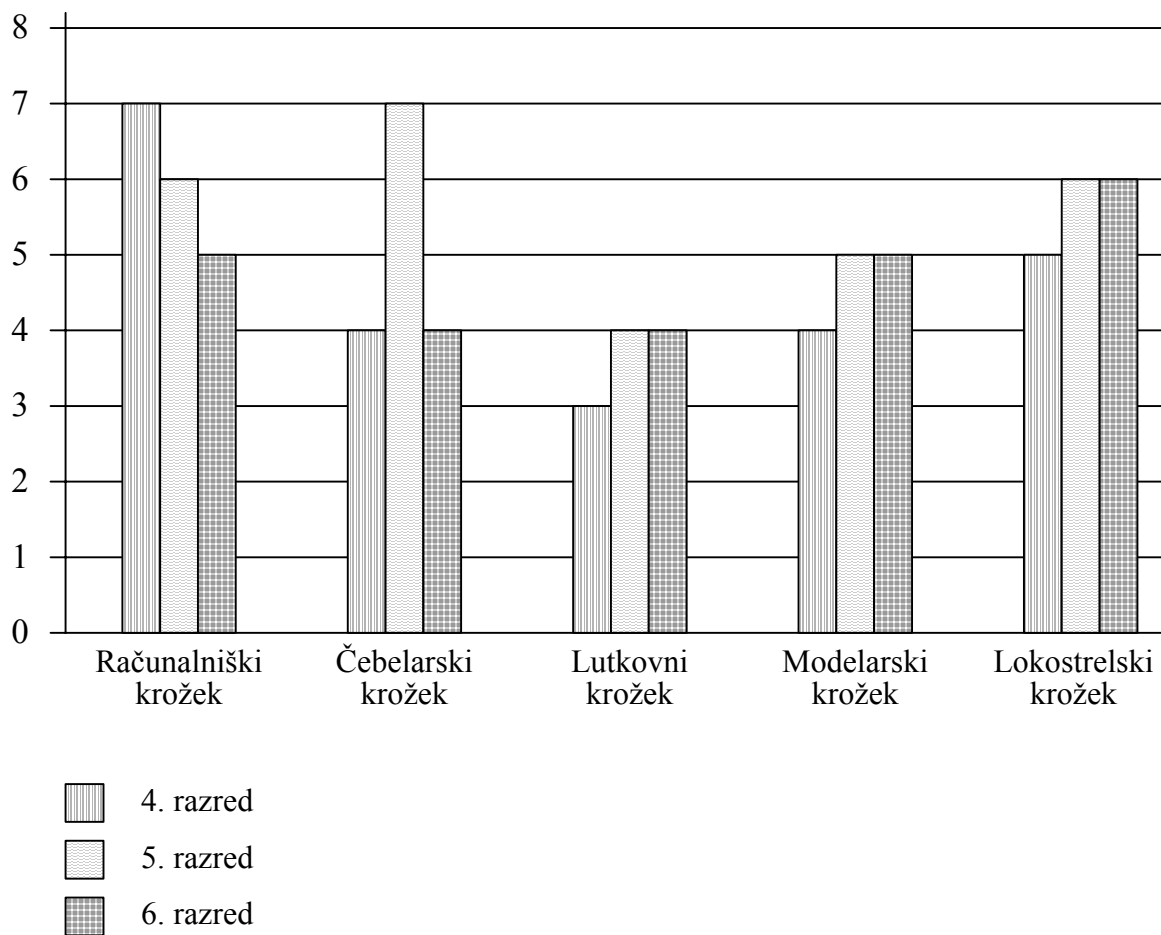


Odgovor: _____

9. naloga

Učenci 4., 5. in 6. razreda so na začetku šolskega leta izbirali med računalniškim, čebelarškim, lutkovnim, modelarskim in lokostrelskim krožkom. Vsak učenec je izbral po en krožek.

Iz prikaza je razvidno, koliko učencev je izbralo posamezni krožek.



Odgovori:

a) Kateri krožek je izbralo največ učencev 5. razreda?

b) Kateri krožek je izbralo najmanj učencev 4. razreda?

c) Kateri krožek je izbralo 17 učencev?

d) Koliko več učencev je izbralo računalniški krožek kakor modelarskega?

e) Koliko je vseh učencev 4. razreda?

f) V katerem razredu je največ učencev?

	6
--	---

SKUPAJ TOČK:

	50
--	----

Prazna stran

Prazna stran

Prazna stran