



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 0 9 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK



Torek, 5. maja 2009 / 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 2 prazni.

PRAZNA STRAN

1. naloga

Izračunaj.

a) $34056 + 120564 =$

b) $4500 - 3999 =$

c) $501 \cdot 105 =$

d) $540 : 12 =$

	4
--	---

2. naloga

Dopolni.

a) Polovica od 24 je _____.

b) Osmina od 32 je _____.

c) 16 je četrtnina od _____.

d) 7 je sedmina od _____.

	4
--	---

3. naloga

Preberi vprašanja in obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

a) Katero količino navadno izmerimo v mililitrih?

- A Količino bencina v rezervoarju.
- B Količino porabljene vode v gospodinjstvu.
- C Količino sirupa v žlički.
- D Količino vode v bazenu.

b) Katera merska enota je največja?

- A 1 kilogram
- B 1 tona
- C 1 dekagram
- D 1 miligram

c) Katera dolžina je enaka 0,57 m?

- A 570 mm
- B 570 cm
- C 5,7 cm
- D 0,075 km

	3
--	---

4. naloga

- a) Številu 127 prištej 5-kratnik števila 12. Zapiši številski izraz in izračunaj njegovo vrednost.

Reševanje:

Vrednost izraza: _____

- b) Produkt števila 13 in 7 zmanjšaj za neznano število x , tako da dobiš število 56. Zapiši enačbo in jo reši.

Reševanje:

Rešitev enačbe: _____

	4
--	---

5. naloga

Anka je reševala enačbe, vendar ni vseh rešila pravilno. Preveri rešitve in pri vsaki enačbi napiši pravilno rešitev.

a) $56 + x = 120$

Ankina rešitev: $x = 64$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $45 - x = 18$

Ankina rešitev: $x = 37$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $x : 30 = 15$

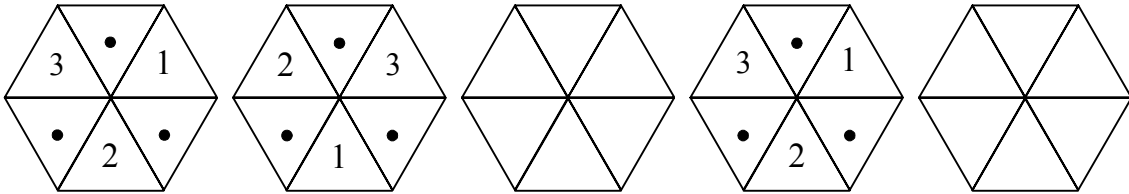
Ankina rešitev: $x = 2$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $24 \cdot x = 144$

Ankina rešitev: $x = 6$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

6. naloga

Ugotovi pravilo v danem vzorcu in ga dopolni.



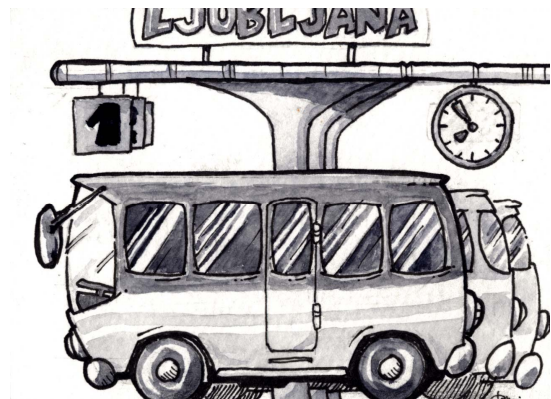
	2
--	---

7. naloga

Marko se z avtobusom odpelje iz Ljubljane ob 7.55 in prispe v Koper ob 10.05.
Avtobus ima v Postojni postanek 8 minut, v Sežani pa 10 minut.

Koliko časa vozi avtobus od Ljubljane do Kopra brez postanka?

Reševanje:

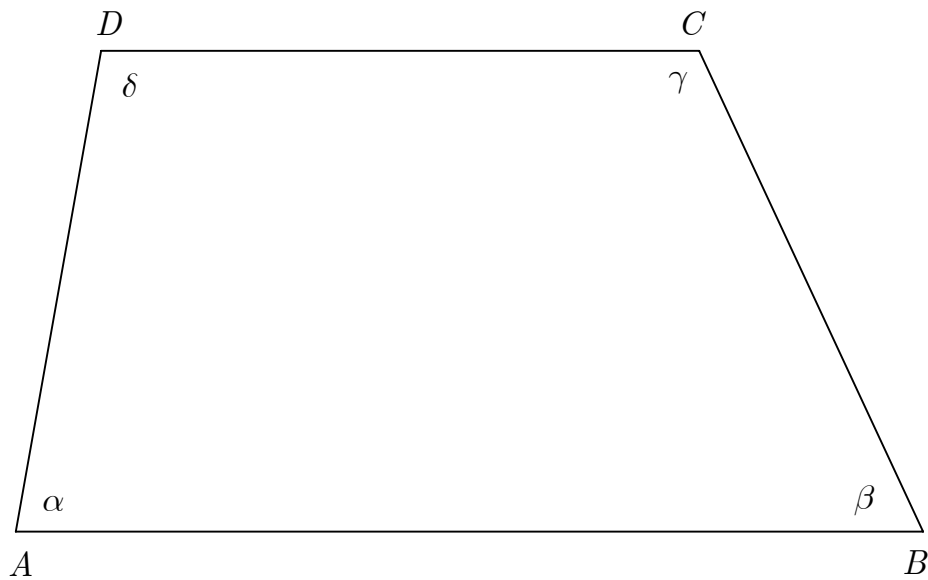


Odgovor: _____

	2
--	---

8. naloga

Narisan je štirikotnik $ABCD$.



a) V štirikotniku $ABCD$ izmeri velikost kotov α in γ .

$\alpha =$ _____ $\gamma =$ _____

b) Kateri koti v štirikotniku $ABCD$ so manjši od pravega kota?

Odgovor: _____

c) Kateri koti v štirikotniku $ABCD$ so topi koti?

Odgovor: _____

d) Koliko je vsota notranjih kotov v štirikotniku $ABCD$?

Odgovor: _____

9. naloga

Teta Magda je iz 28 kg breskev skuhala kompot. Napolnila je 5 kozarcev po 2 litra in 4 kozarce po liter in pol.

Koliko kilogramov breskev še potrebuje, če želi skuhati še 6 litrov kompota?

Reševanje:

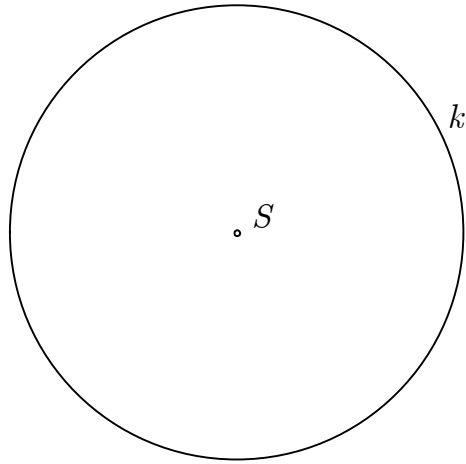


Odgovor: _____

	3
--	---

10. naloga

Narisana je krožnica k s polmerom 3 cm.



- a) Na krožnici izberi točki A in B tako, da boš narisal najdaljšo tetivo AB .
- b) Zapiši dolžino narisane tetive AB s simbolnim zapisom. _____
- c) Skozi točko B nariši pravokotnico p na tetivo AB in jo označi.
- d) Kako imenujemo narisano premico p ? _____

	4
--	---

11. naloga

Učenci 6. razreda so iz Velikega družinskega atlasa sveta izpisali nadmorske višine nekaterih krajev v Sloveniji.

Kraj	Nadmorska višina	Kraj	Nadmorska višina
Celje	244 m	Novo mesto	220 m
Črnomelj	196 m	Portorož	92 m
Ilirska Bistrica	414 m	Postojna	533 m
Javorje nad Poljanami	695 m	Rateče	864 m
Kočevje	461 m	Rogaška Slatina	235 m
Lendava	195 m	Stari Vrh	1210 m
Lesce	515 m	Šmartno pri Sl. Gradcu	452 m
Ljubljana	299 m	Tolmin	180 m
Maribor	275 m	Velenje	420 m
Murska Sobota	184 m	Vojsko	1070 m

a) V preglednico vpiši število krajev za posamezni razred glede na nadmorsko višino.

Razred	Nadmorska višina v metrih	Število krajev
1.	0 – 249	
2.	250 – 499	
3.	500 – 749	
4.	750 – 999	
5.	1000 – 1249	

Odgovori na vprašanja:

b) V kateri razred spada Novo mesto glede na nadmorsko višino?

c) Kateri kraji spadajo v 5. razred?

d) Zapiši nadmorske višine krajev, ki spadajo v 3. razred.

e) Poišči največjo razliko nadmorskih višin med dvema krajema.

	6
--	---

12. naloga

Založba na leto izda 12 števil revije GEA. Mesečna naklada revije GEA je 14 500 izvodov.

Cena enega izvoda v prosti prodaji je 3,88 €, cena izvoda za naročnike pa 3,59 €.

Na Osnovni šoli Grede je na revijo GEA naročenih 65 učencev.

a) Kolikšna je skupna letna naročnina na revijo GEA za učence na Osnovni šoli Grede?

Reševanje:



Odgovor: _____

b) Založba proda naročnikom štiri petine mesečne naklade revije GEA. Desetino preostale naklade revije GEA zadrži in jo uporabi v promocijske namene. Preostale številke revije GEA proda v prosti prodaji.

Koliko števil revije GEA proda založba v prosti prodaji?

Reševanje:

Odgovor: _____

	5
--	---

13. naloga

Marko ima dve žici, dolgi po 24 cm. S prvo žico želi oblikovati kvadrat, z drugo pa pravokotnik. Kolikšne naj bodo dolžine stranic kvadrata in pravokotnika, da bo ploščina kvadrata za 4 cm^2 večja od ploščine pravokotnika?

Reševanje:

Odgovor: _____

	4
--	---

SKUPAJ TOČK:

	50
--	----

PRAZNA STRAN