



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 1 2 1 4 0 1 2 1

REDNI ROK

2.

obdobje



Petek, 4. maj 2012 / 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/UČENKI

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 pravega napiši na novo.

Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

Preizkus ima 12 strani, od tega 2 prazni.

1. a) Izračunaj vsoto.

$$119\,750 + 31\,068 =$$

Vsoto zaokroži na tisočice: _____

b) Izračunaj razliko.

$$61 - 0,23 =$$

c) Izračunaj zmnožek.

$$82 \cdot 3,9 =$$

d) Izračunaj količnik.

$$49,7 : 100 =$$

Količnik zaokroži na stotine: _____

2. a) Na črte zapisuj števila tako, da bo vsako število za 4 desetine večje od predhodnega.

2,06 _____ _____ _____ _____

- b) Na črto zapisuj števila tako, da bo vsako število enako polovici predhodnega.

8 _____ _____ _____ _____

- c) Nadaljuj zaporedje:

10590 10490 10390 _____ _____ _____ _____

	6
--	---

3. Dane so številke: 1, 2, 5.

- a) Zapiši vsa trimestna naravna števila, tako da v vsakem številu nastopajo vse tri dane številke.

_____ _____ _____ _____ _____ _____

- b) Zapiši največje trimestno naravno število, v katerem nastopajo vse tri dane številke in ima na mestu desetic številko 5.

- c) Zapiši najmanjše decimalno število, v katerem nastopajo vse tri dane številke in ima dve decimalki.

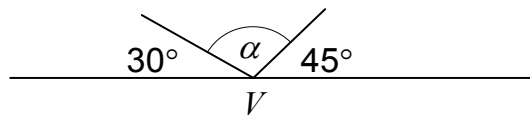
- d) Zapiši vsa decimalna števila, ki imajo na mestu desetin številko 5. V vsakem decimalnem številu nastopajo vse tri dane številke.

_____ _____ _____ _____

	6
--	---

4. a) Nariši kot AVB , velik 70° , in ga označi.

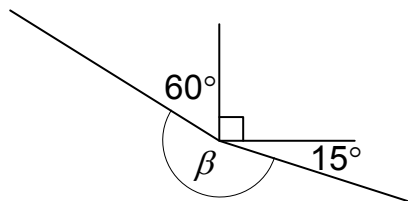
b) Izračunaj velikost kota α . Podatke razberi s slike.



Reševanje:

Odgovor: _____

c) Izračunaj velikost kota β . Podatke razberi s slike.



Reševanje:

Odgovor: _____

5. a) Količine primerjaj po velikosti. V okvirčke vpiši znak $<$, $>$ ali $=$ tako, da bo zapis pravilen.

$$15,5 \text{ dm} \quad \square \quad 1,55 \text{ m}$$

$$0,21 \text{ hl} \quad \square \quad 12 \text{ l}$$

$$0,18 \text{ kg} \quad \square \quad 230 \text{ g}$$

$$36 \text{ min} \quad \square \quad \frac{3}{4} \text{ h}$$

- b) Količine 2 m^2 ; $\frac{1}{4} \text{ a}$; 300 dm^2 ; 30 m^2 uredi od najmanjše do največje.

6. Marko ima dve žici, dolgi po 24 cm. Z eno oblikuje kvadrat, z drugo pa pravokotnik, ki ima eno stranico dolgo 2,5 cm. Obseg vsakega oblikovanega lika je enak dolžini žice.

- a) Izračunaj ploščino oblikovanega kvadrata.

Reševanje:

Rešitev: _____

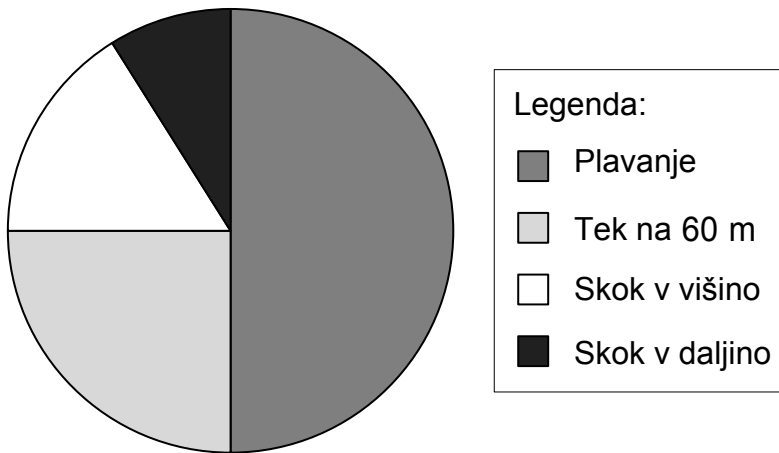
- b) Izračunaj ploščino oblikovanega pravokotnika.

Reševanje:

Rešitev: _____

	5
--	---

7. V štirih športnih disciplinah se bo pomerilo 72 učencev 6. razreda. Krožni prikaz ponazarja, kako so učenci izbrali discipline.



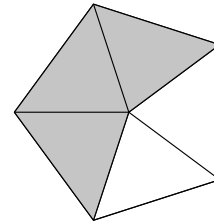
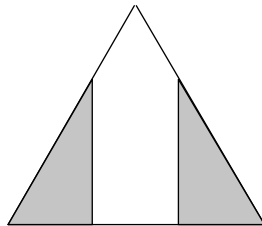
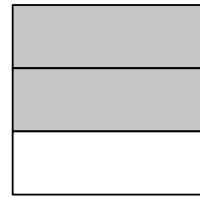
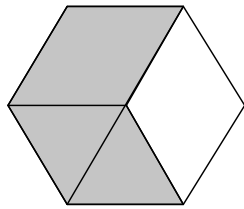
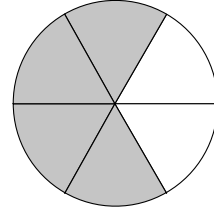
- a) V kateri disciplini bo tekmovalo najmanj učencev? _____
- b) V kateri disciplini bo tekmovala četrtnina učencev? _____
- c) Koliko učencev bo plavalo? _____
- d) Podatke s krožnega prikaza ponazori s stolpci.

Legenda:

6 učencev

	6
--	---

8. Nik bi moral pobarvati $\frac{2}{3}$ vsakega lika: pravokotnika, kroga, šestkotnika, kvadrata, trikotnika in petkotnika.



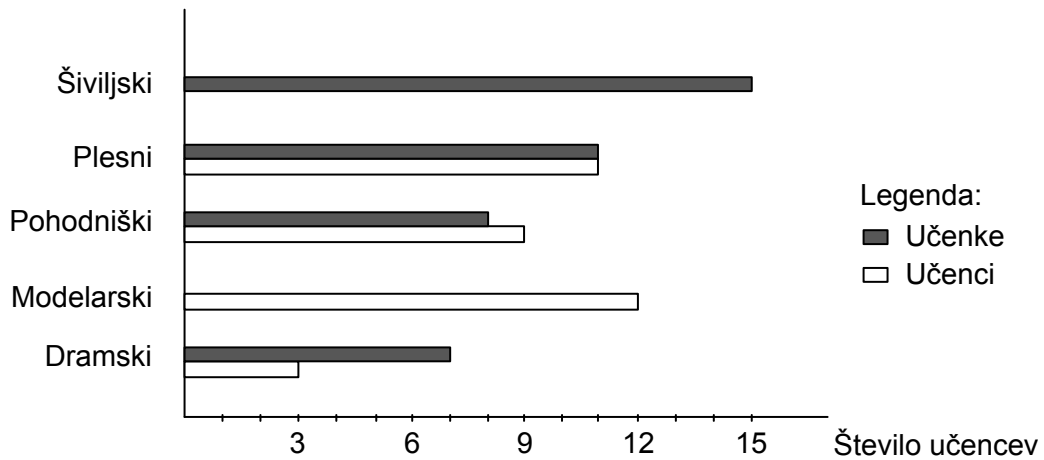
- a) Katere like je Nik pravilno pobarval?

- b) Nik je pobarval $\frac{4}{10}$ nekega lika. Katerega? _____

Utemelji: _____

	5
--	---

9. Prikaz ponazarja, koliko učenk in učencev obiskuje posamezni krožek.



a) Katerega krožka ne obiskuje nobena učenka?

b) Pri katerih krožkih je več učenk kakor učencev?

c) Kateri krožek obiskuje največ učencev in učenk skupaj?

d) Največ koliko plesnih dvojic lahko oblikujejo v plesnem krožku?

	4
--	---

Skupno število točk:

	50
--	----

Prazna stran

Prazna stran