



Šifra učenca:

**Državni izpitni center**



N 1 6 1 4 0 1 2 1

**6.**  
**razred**



**Sreda, 4. maj 2016 / 60 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo.*

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**

**v 6. razredu**

### NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani.

Pri vsaki nalogi svoj odgovor napiši v predvideni prostor znotraj okvirja.

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 16 strani, od tega 2 prazni.*





N 1 6 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj:

1. a)  $34\,056 + 120\,564 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na stotice: \_\_\_\_\_

(2 točki)

1. b)  $4\,500 - 3\,999 =$

(1 točka)

1. c)  $501 \cdot 1,05 =$

Dobljeni rezultat zaokroži na desetine: \_\_\_\_\_

(2 točki)

1. d)  $54,6 : 12 =$

(1 točka)









5. a) V množici naravnih števil reši enačbo in neenačbo ter pri obeh dopolni množico rešitev.

$$36 : x = 4$$

$$\mathcal{R} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

(1 točka)

$$3x \leq 21$$

$$\mathcal{R} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

(1 točka)

5. b) Katera števila iz množice  $\mathcal{U} = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$  so rešitve dane enačbe oziroma neenačbe?

$$36 : x = 4$$

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

(1 točka)

$$3x \leq 21$$

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

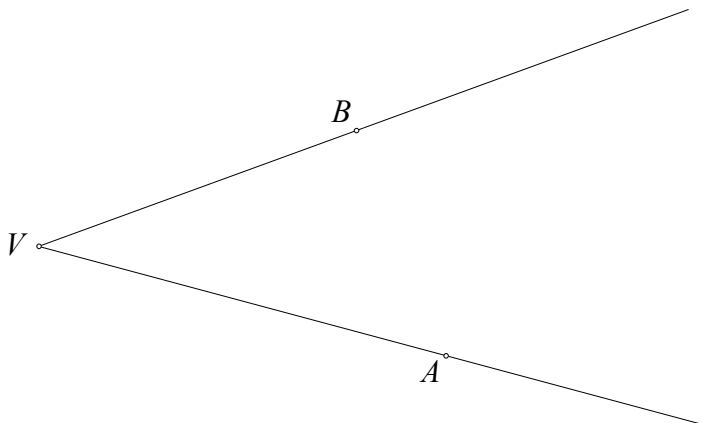
(1 točka)







7. Dva poltraka s skupnim izhodiščem razdelita ravnino na dva kota:  $\sphericalangle AVB$  in  $\sphericalangle BVA$ .



7. a) Vsota velikosti kotov  $\sphericalangle AVB$  in  $\sphericalangle BVA$  je \_\_\_\_\_  $^{\circ}$ .

(1 točka)

7. b) Velikost ostrega kota na sliki je \_\_\_\_\_

(1 točka)

7. c) Za koliko stopinj je dani ostri kot manjši od iztegnjenega kota?

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

(1 točka)

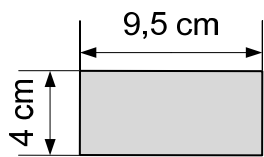




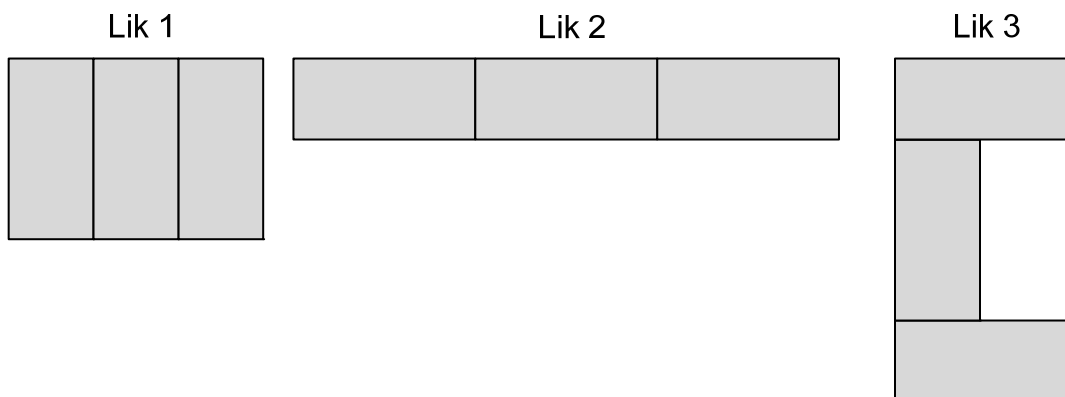




9. c) Dan je pravokotnik:



- Lik 1, Lik 2 in Lik 3 so sestavljeni iz po treh takšnih pravokotnikov.



- Kateri od sestavljenih likov ima najmanjši obseg? Obkroži pravilno izbiro.

Lik 1      Lik 2      Lik 3

(1 točka)

- Obkroži črko pred pravilno trditvijo.
- A Lik 1 ima manjšo ploščino od Lika 3.
- B Lik 3 ima večjo ploščino od Lika 2.
- C Lik 2 ima manjšo ploščino od Lika 3.
- D Lik 1, Lik 2 in Lik 3 imajo enake ploščine.

(1 točka)



Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



N 1 6 1 4 0 1 2 1 1 5

# Prazna stran

