

## Priloga 2

## Preizkus znanja o decimalnih številih

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Datum: 18. 1. 2013

Razred: \_\_\_\_\_



## 1. naloga

/2 t

Obkroži desetiške ulomke:

$$\frac{12}{7}, \frac{3}{100}, \frac{1}{2}, \frac{25}{30}, \frac{4}{1000}$$

## 2. naloga

/4 t

Nekateri ulomki v levem stolpcu imajo enako vrednost kot decimalna števila v desnem stolpcu. Poveži take pare.

$$\frac{5}{100}$$

0,5

$$\frac{5}{1000}$$

0,005

$$\frac{50}{10}$$

0,05

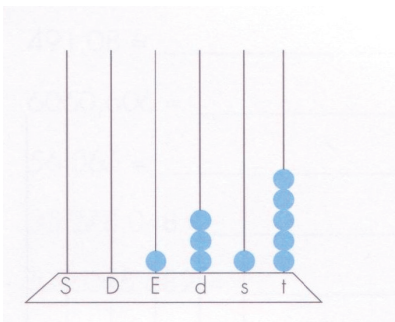
$$\frac{1}{2}$$

1,2

## 3. naloga

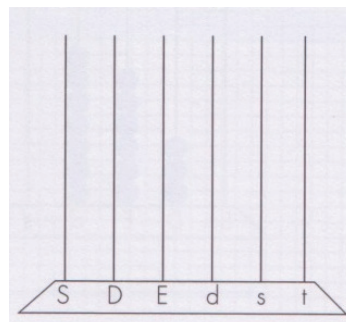
/2 t

a) Prikazano število na pozicijskem računalu zapiši z decimalno številko.



\_\_\_\_\_

b) Število 0,045 prikaži na pozicijskem računalu.

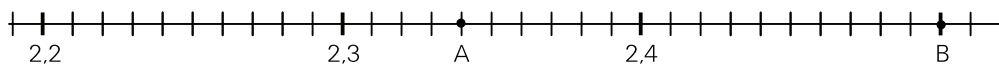




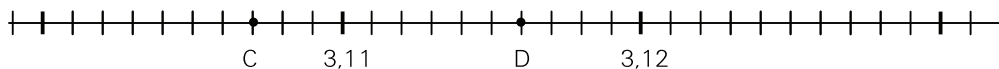
**4. naloga**

**/6 t**

a) Zapiši decimalna števila, katerih slike so točke A, B, in D na številski premici.

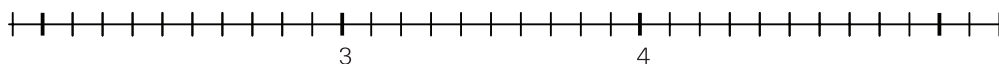


A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_



C = \_\_\_\_\_ D = \_\_\_\_\_

b) Na številski premici s točko E predstavi število 3,3 in s točko F število 2,85.



**5. naloga**

**/4 t**

Obkroži P, če je izjava pravilna, in N, če je napačna.

a)  $3,7 > 2,98$       P      N

b)  $0,7 < 0,6$       P      N

c)  $1,25 > 1,245$       P      N

d)  $\frac{1}{2} = 0,5$       P      N

**6. naloga**

**/4 t**

Zapiši manjkajoče člene zaporedja.

2,4    2,7    3,0    \_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_

Opiši, kako dobimo vsak naslednji člen zaporedja.

\_\_\_\_\_

**7. naloga**

**/5 t**

Mama je nakupovala zelenjavo za pripravo kosila. Na blagajni je prejela račun, na katerem je bilo zapisano, katero zelenjavo je kupila, koliko je posamezna zelenjava tehtala in znesek za plačilo.

<b>RAČUN</b>		
<b>ARTIKEL</b>	<b>KOLIČINA</b>	<b>ZNESEK</b>
PARADIŽNIK	1,252 kg	1,50 €
CVETAČA	0,735 kg	0,64 €
SOLATA	0,654 kg	0,75 €
ŠPINAČA	0,29 kg	0,83 €
KORENJE	0,637 kg	1,07 €
ZA PLAČILO		4,79 €

- Koliko kilogramov cvetače je kupila mama?
- Za katero zelenjavo je mama pri nakupu plačala najmanj?
- Mama je nakup plačala z bankovcem za 10 €. Koliko denarja je dobila vrnjenega?
- Izračunaj ceno za kilogram špinače.
- Uredi količine kupljene zelenjave. Začni z najlažjo.

**8. naloga**

/12t

Izračunaj!

a)  $13,8 + 39,85 + 134 =$

Rezultat zaokroži na cele: \_\_\_\_\_

b)  $12,5 - 7,52 =$

Rezultat zaokroži na desetine: \_\_\_\_\_

c)  $5,07 \cdot 12 =$

Rezultat zaokroži na desetine: \_\_\_\_\_

č)  $0,42 \cdot 0,8 =$

Rezultat zaokroži na stotine: \_\_\_\_\_

d)  $15 : 12 =$

Rezultat zaokroži na stotine: \_\_\_\_\_

e)  $1,377 : 0,17 =$

Rezultat zaokroži na cele: \_\_\_\_\_

**9. naloga****/3 t**

Ali lahko razrežeš 16 metrov dolgo vrv na enake kose z dolžino 1,25 m tako, da ti ne bo ostalo nič vrvi?

Računsko utemelji svoj odgovor.

Računanje:

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

**10. naloga****/3 t**

V okvir vstavi tako število, da bo enakost veljala.

$$62,45 \cdot \square = 624,5 \quad 32,41 : \square = 0,3241 \quad 8,9 \cdot \square = 8900$$

**11. naloga****/7 t**

Izračunaj vrednost številskega izraza!

a)  $5,8 + 2,5 \cdot (8,6 - 3,22 : 14) =$

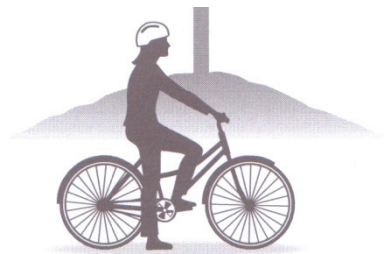
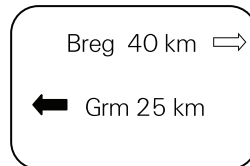
b)  $a - b \cdot c =$

če veš, da je vrednost spremenljivke  $a = 5$ , vrednost  $b = 0,8$  in  $c = 2,3$ !

## 12. naloga

/3t

Maja se je odpeljala iz vasi Grm in 2 uri vozila kolo z enako hitrostjo. Prispela je do tega znaka. (prirejeno po TIMSS 2011)



Maja je nadaljevala vožnjo enako hitro do vasi Breg.  
Koliko časa je potrebovala od znaka do Brega?

Reševanje:

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





**13. naloga**

/3 t

Cenik poštних storitev temelji na masi posameznih pošiljk (zaokroženih na gram) in je prikazan v spodnji preglednici. (PISA 2006)

Masa posamezne pošiljke (zaokrožena na gram)	Cena v €
do 20	0,31
od 21 – 50	0,34
od 51 do 100	0,40
od 101 do 250	0,58
od 251 do 500	1,33
od 501 do 1000	2,25
od 1000 do 2000	3,02

Jan želi prijatelju poslati dva predmeta, eden tehta 40 g, drugi pa 220 g.

Glede na poštni cenik presodi, ali se bolj splača poslati oba predmeta kot eno pošiljko ali kot dve različni pošiljki. Svoj odgovor utemelji z izračunom.

Reševanje:

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

**Možnih točk: 56**

**Dosežene točke:** \_\_\_\_\_

**Ocena:** \_\_\_\_\_

**Meje za ocene:**

0 t–22 t	23 t–32 t	33 t–41 t	42 t–50 t	51 t–56 t
nzd (1)	zd (2)	db (3)	pdb (4)	odl (5)