

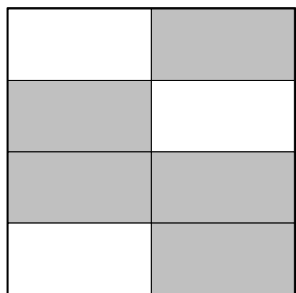
# Naloge NPZ

## 1. naloga

Vsak kvadrat je razdeljen na enake dele. Na črto pri vsakem kvadratu napiši tistega izmed danih ulomkov, ki pove, kolikšen del kvadrata je osenčen.

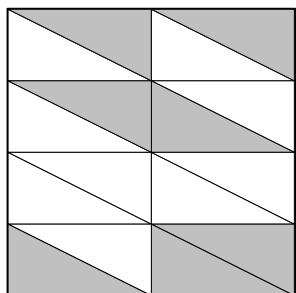
$\frac{3}{5}$      $\frac{7}{16}$      $\frac{5}{8}$      $\frac{7}{9}$      $\frac{3}{8}$      $\frac{9}{16}$      $\frac{9}{7}$      $\frac{5}{3}$

a)



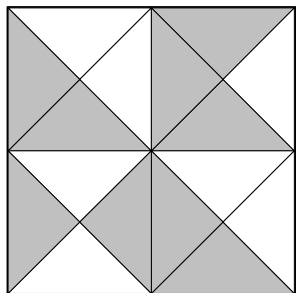
\_\_\_\_\_

b)



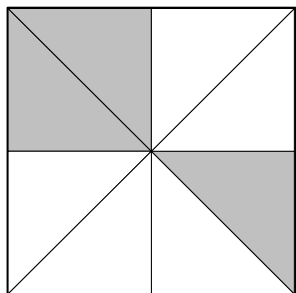
\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

d)



\_\_\_\_\_

## 2. naloga

Števili primerjaj po velikosti. V okvirček vpiši znak  $>$ ,  $<$  ali  $=$  tako, da bo zapis pravilen.

a)  $3,90$    $3,09$

b)  $198,87$    $1988,7$

c)  $1$    $0,999$

d)  $\frac{4}{5}$    $\frac{4}{7}$

	4
--	---

## 3. naloga

Izračunaj:

a)  $13,5 + 1,28 =$

b)  $13,12 - 2,1 =$

c)  $5,4 \cdot 0,1 =$

d)  $0,6 : 6 =$

	4
--	---

## 4. naloga

Izračunaj vrednost izrazov.

a)  $2 + 3 \cdot 5 =$

b)  $108 : 9 + 3 \cdot 11 =$

	4
--	---

**5. naloga**

Izračunaj.

a)  $119750 + 31068 =$

b)  $212017 - 193258 =$

c)  $258 \cdot 301 =$

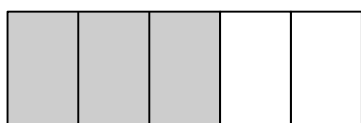
d)  $31680 : 24 =$

	4
--	---

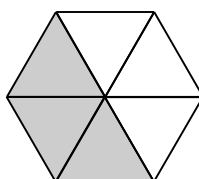
**6. naloga**

Slike likov prikazujejo dele celote.

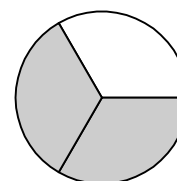
a) Obkroži črko pod sliko, ki ima osenčeni dve tretjini lika.



A

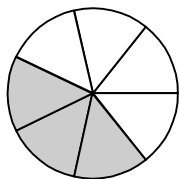


B

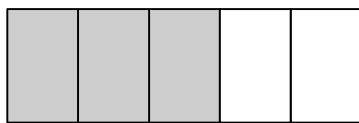


C

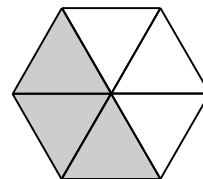
b) Kateri od narisanih likov prikazuje  $\frac{3}{5}$  celote? Obkroži črko pod ustrezno sliko.



A

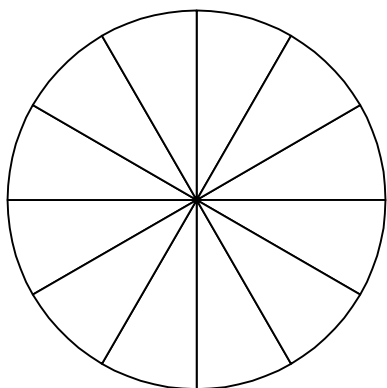


B



C

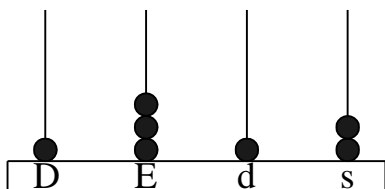
c) Osenči  $\frac{1}{4}$  lika.



	3
--	---

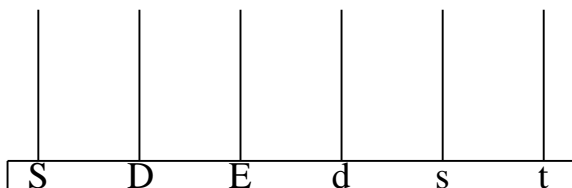
### 7. naloga

a) Na pozicijskem računalu preberi decimalno število in ga zapiši na črto.



Decimalno število: \_\_\_\_\_

b) Na pozicijskem računalu predstavi decimalno število 123,235.

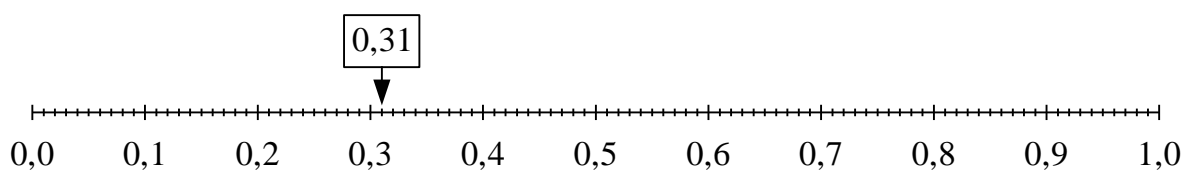


	2
--	---

### 8. naloga

Dana števila predstavi na številski osi, kakor kaže primer.

0,31       $\frac{20}{100}$       0,05      0,87       $\frac{1}{2}$

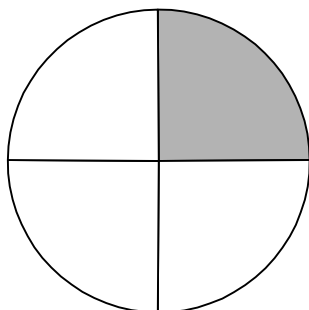


	2
--	---

### 9. naloga

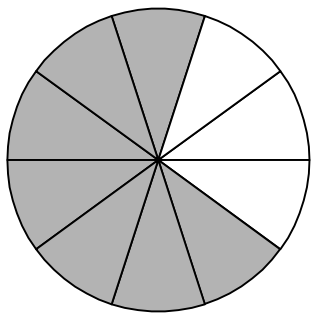
Vsak krog na sliki predstavlja celoto, ki je razdeljena na enake dele. Na črto ob sliki zapiši z ulomkom, kolikšen del celote je osenčen.

a)



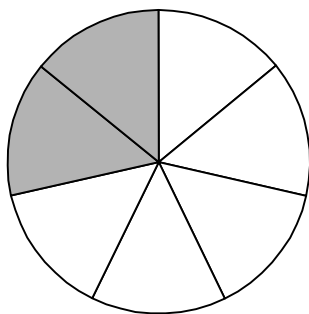
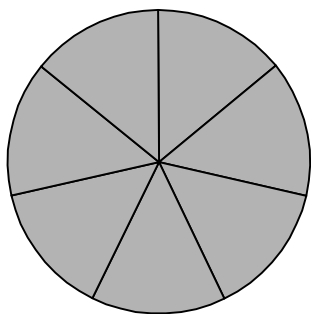
\_\_\_\_\_

b)



\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

	3
--	---

**10. naloga**

Izračunaj in naredi preizkus.

a)  $12744 : 4 =$

Preizkus:

b)  $827118 : 27 =$

Preizkus:

	4
--	---

### **11. naloga**

Izračunaj vrednosti izrazov.

a)  $12,3 + 25 : 5 =$

b)  $1,5 \cdot 3 - 2,6 : 2 =$

	4
--	---

### **12. naloga**

Izračunaj vrednosti potenc.

a)  $2^3 =$  \_\_\_\_\_

b)  $10^5 =$  \_\_\_\_\_

c)  $4^3 =$  \_\_\_\_\_

	3
--	---

### **13. naloga**

Izračunaj.

a)  $34056 + 120564 =$

b)  $4500 - 3999 =$

c)  $501 \times 105 =$

d)  $540 : 12 =$

	4
--	---

**14. naloga**

Dopolni.

a) Polovica od 24 je \_\_\_\_\_ .

b) Osmina od 32 je \_\_\_\_\_ .

c) 16 je četrtnina od \_\_\_\_\_ .

d) 7 je sedmina od \_\_\_\_\_ .

	4
--	---

**15. naloga**

Izračunaj.

a)  $7 \cdot 10000 \cdot 8 =$

b)  $42000 : 700 =$

c)  $271 \cdot 1,6 =$

d)  $1,5 : 0,3 =$

	4
--	---



Rešitev  
1. naloga

Skupaj 4 točke

a)

1.1 Rešitev:  $\frac{5}{8}$  ..... 1 točka

b)

1.2 Rešitev:  $\frac{7}{16}$  ..... 1 točka

c)

1.3 Rešitev:  $\frac{9}{16}$  ..... 1 točka

d)

1.4 Rešitev:  $\frac{3}{8}$  ..... 1 točka

Rešitev  
2. naloga

Skupaj 4 točke

a)

2.1 Rešitev: > ..... 1 točka

b)

2.2 Rešitev: < ..... 1 točka

c)

2.3 Rešitev: > ..... 1 točka

d)

2.4 Rešitev: > ..... 1 točka

Rešitev  
3. naloga

Skupaj 4 točke

a)

3.1 Rešitev: 14,78 ..... 1 točka

b)

3.2 Rešitev: 11,02 ..... 1 točka

c)

3.3 Rešitev: 0,54 ..... 1 točka

d)

3.4 Rešitev: 0,1 ..... 1 točka

Rešitev  
4. naloga

**Skupaj 4 točke**

- a)
- 4.1** Upoštevan vrstni red računskih operacij, npr.  $2 + 15$  ..... 1 točka
- 4.2** Pravilen izračun (17) ..... 1 točka
- b)
- 4.3** Upoštevan vrstni red računskih operacij, npr.  $12 + 33$  ..... 1 točka
- 4.4** Pravilen izračun (45) ..... 1 točka

*Opomba:*

*Za 4.1 in 4.3 dobi učenec točki tudi, če iz postopka reševanja ni posebej razviden vrstni red računskih operacij, ob pravilnem izračunu.*

Rešitev  
5. naloga

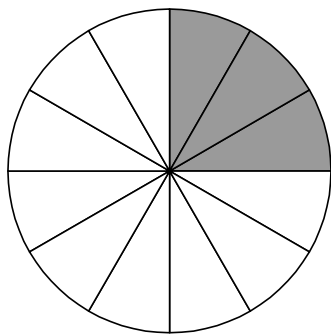
**Skupaj 4 točke**

- a)
- 5.1** 150818 ..... 1 točka
- b)
- 5.2** 18759 ..... 1 točka
- c)
- 5.3** 77658 ..... 1 točka
- d)
- 5.4** 1320 ..... 1 točka

Rešitev  
6. naloga

**Skupaj 3 točke**

- 6.1** Rešitev: C ..... 1 točka
- 6.2** Rešitev: B ..... 1 točka
- 6.3** Rešitev: Osenčeni (pobarvani) trije deli lika ..... 1 točka



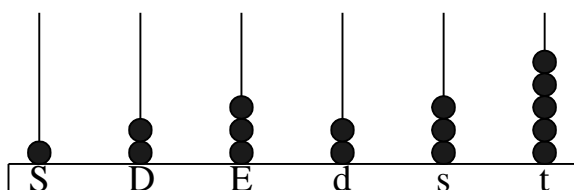
Rešitev  
7. naloga

Skupaj 2 točki

a)

7.1 Decimalno število: 13,12 ..... 1 točka

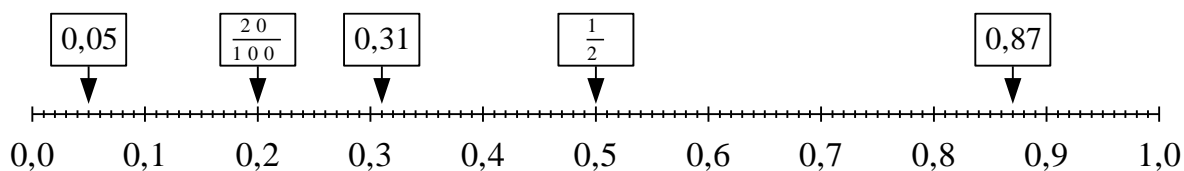
b)



7.2 Pravilen prikaz števila kroglic na pozicijskem računalu ..... 1 točka

Rešitev  
8. naloga

Skupaj 2 točki



8.1 Pravilno prikazani vsaj dve števili ..... 1 točka

8.2 Pravilno prikazani še dve števili (skupaj štiri števila) ..... 1 točka

Opomba: Upoštevamo vse možne oblike prikaza pravih rešitev.

Rešitev  
9. naloga

Skupaj 3 točke

a)

9.1  $\frac{1}{4}$  ..... 1 točka

b)

9.2  $\frac{7}{10}$  ..... 1 točka

c)

9.3  $\frac{9}{7}$  ali  $1\frac{2}{7}$  ..... 1 točka

Rešitev

**10. naloga**

**Skupaj 4 točke**

a)

10.1 Rezultat: 3186 ..... 1 točka

10.2 Pravilno izračunan zmnožek glede na dobljeno rešitev v 10.1 ..... 1 točka

b)

10.3 Rezultat: 30 634 ..... 1 točka

10.4 Pravilno izračunan zmnožek glede na dobljeno rešitev v 10.3 ..... 1 točka

Rešitev

**11. naloga**

**Skupaj 4 točke**

a)

11.1 Upoštevan vrstni red računskih operacij ..... 1 točka

11.2 Rezultat: 17,3 ..... 1 točka

b)

11.3 Upoštevan vrstni red računskih operacij ..... 1 točka

11.4 Rezultat: 3,2 ..... 1 točka

Rešitev

**12. naloga**

**Skupaj 3 točke**

a)

12.1 8 ..... 1 točka

b)

12.2 100 000 ..... 1 točka

c)

12.3 64 ..... 1 točka

Rešitev

**13. naloga**

**Skupaj 4 točke**

a)

- 13.1 Rešitev: 154620 ..... 1 točka  
b)  
13.2 Rešitev: 501 ..... 1 točka  
c)  
13.3 Rešitev: 52605 ..... 1 točka  
d)  
13.4 Rešitev: 45 ..... 1 točka

Rešitev  
**14. naloga**

**Skupaj 4 točke**

- a)  
14.1 Rešitev: 12 ..... 1 točka  
b)  
14.2 Rešitev: 4 ..... 1 točka  
c)  
14.3 Rešitev: 64 ..... 1 točka  
d)  
14.4 Rešitev: 49 ..... 1 točka

Rešitev  
**15. naloga**

**Skupaj 4 točke**

- a)  
15.1 560 000 ..... 1 točka  
b)  
15.2 60 ..... 1 točka  
c)  
15.3 433,6 ..... 1 točka  
d)  
15.4 5 ..... 1 točka