

## ZAPOREDJA (NPZ)

### 1. naloga

Pri vsakem primeru zapiši naslednja dva člena zaporedja.

	4
--	---

a)      1            4            7            10            \_\_\_\_\_            \_\_\_\_\_

b)      2,7            1,2            -0,3            -1,8            \_\_\_\_\_            \_\_\_\_\_

c)     -5000            -500            -50            -5            \_\_\_\_\_            \_\_\_\_\_

d)       $\frac{1}{3}$              $-\frac{2}{3}$              $\frac{4}{3}$              $-\frac{8}{3}$             \_\_\_\_\_            \_\_\_\_\_

### 2. naloga

Zapisan je 2., 3. in 4. člen zaporedja.

	4
--	---

a) Upoštevaj pravilo, ki velja med zapisanimi členi zaporedja, in dopolni zaporedje.

		0,24		0,16		0,08			
1. člen	2. člen	3. člen	4. člen	5. člen	6. člen				

b) Dopolni: Deseti člen tega zaporedja je \_\_\_\_\_.

### 3. naloga

a) Zapiši manjkajoče člene zaporedij.

	5
--	---

6	2	-2		-10
---	---	----	--	-----

0,3		2,7	8,1	24,3
-----	--	-----	-----	------

b) Dopolni zaporedje po danem pravilu.

Pravilo: Vsak člen zaporedja od drugega naprej je za  $1\frac{2}{3}$  večji od predhodnega.

$-2\frac{2}{3}$	-1			
-----------------	----	--	--	--

c) Dano je zaporedje. Zapiši pravilo.

2	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
---	---	---------------	---------------	---------------

Pravilo: \_\_\_\_\_

#### 4. naloga

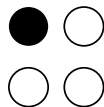
Maja ima črne in bele žetone. Zlaga jih po določenem pravilu, kot je prikazano na spodnjih slikah.

	4
--	---

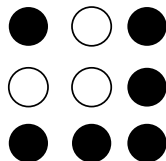
Slika 1



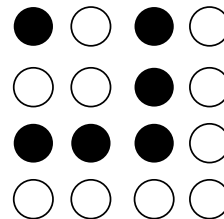
Slika 2



Slika 3



Slika 4



a) Koliko žetonov bi bilo na Sliki 5? \_\_\_\_\_

b) Koliko žetonov bi bilo na Sliki 6? \_\_\_\_\_

c) Koliko belih žetonov bi bilo na Sliki 24? \_\_\_\_\_

d) Na kateri Sliki je razmerje med številom črnih žetonov in številom belih žetonov enako 3 : 5? Obkroži pravilni odgovor.

Slika 2

Slika 3

Slika 4

Slika 5

Slika 7