

ZAPOREDJA (NPZ)

1. naloga

Pri vsakem primeru zapiši naslednja dva člena zaporedja.

	4
--	---

- | | | | | | | | |
|----|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| a) | 1 | 4 | 7 | 10 | $\frac{13}{\quad}$ | $\frac{16}{\quad}$ | (+3) |
| b) | 2,7 | 1,2 | -0,3 | -1,8 | $\frac{-3,3}{\quad}$ | $\frac{-4,8}{\quad}$ | (-1,5) |
| c) | -5000 | -500 | -50 | -5 | $\frac{-0,5}{\quad}$ | $\frac{-0,05}{\quad}$ | (:10) |
| d) | $\frac{1}{3}$ | $-\frac{2}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | $-\frac{8}{3}$ | $\frac{16}{3}$ | $-\frac{32}{3}$ | ($\cdot(-2)$) |

2. naloga

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

	4
--	---

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

① 0,32	0,24	0,16	0,08	0	-0,08	①
1. člen	2. člen	3. člen	4. člen	5. člen	6. člen	
↘ -0,08		↘ -0,08		↘ -0,08		

b) Dopolni: Deseti člen tega zaporedja je -0,4 ②

- 7. -0,16
- 8. -0,24
- 9. -0,32
- 10. -0,4

3. naloga

a) Zapiši manjkajoče člene zaporedij.

	5
--	---

6	2	-2	-6	-10	
↘ -4		↘ -4		↘ -4	
0,3	0,9	2,7	8,1	24,3	
↗ ·3		↗ ·3		↗ ·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	$\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$	4
-----------------	----	---------------	----------------	---

①
①

c) Dano je zaporedje. Zapiši pravilo.

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

Pravilo: Vsak naslednji člen je dvakrat manjši od predhodnega ①

4. naloga

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

	4
--	---

Slika 1



1:0

Slika 2



1:3

Slika 3



6:3=2:1

Slika 4



6:10=3:5 ✓

a) Koliko žetonov bi bilo na Sliki 5? 25 ①

b) Koliko žetonov bi bilo na Sliki 6? 36 ①

c) Koliko belih žetonov bi bilo na Sliki 24? 300 ①

$$\begin{array}{r} 24 \cdot 24 \\ \hline 48 \\ 96 \\ \hline 576 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 : 2 = 288 \\ 17 \\ 16 \end{array}$$

$$288 + 12 = 300$$

polovica vseh + polovica vrstice

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 ①

~~Slika 5~~

~~Slika 7~~

ker je na lihih slikah več črnih kot belih.