

Zadatak 6. Zapiši prvih deset članova niza (a_n) čiji je opći član zadan na sljedeći način:

$$1) \quad a_n = \begin{cases} \frac{1-n}{2}, & \text{za neparne } n, \\ \frac{n}{2}, & \text{za parne } n; \end{cases}$$

$$2) \quad a_n = \begin{cases} 0, & n = 3k, \\ 1, & n = 3k - 1, \\ 2, & n = 3k - 2, k \in \mathbb{N}. \end{cases}$$

Rješenje.

1) $0, 1, -1, 2, -2, 3, -3, 4, -4, 5, \dots;$

2) $2, 1, 0, 2, 1, 0, 2, 1, 0, 2, \dots$