

Posloupnost-úvod C

- 1) Určete prvních pět členů posloupnosti $\{n \cdot (-1)^{n+1}\}$.

[řešení](#)

- 2) Určete n-tý člen posloupnosti $\{2;4;8;16;32;\dots\}$.

[řešení](#)

- 3) Určete první čtyři členy posloupnosti dané rekurentně:

$$c_1 = -3; c_2 = -1; c_{n+2} = 2c_{n+1} - c_n$$

[řešení](#)

- 4) Rozhodněte o monotonii posloupnosti a dokažte ji, je-li $c_n = \frac{1+n}{n}$

[řešení](#)