

Posloupnost-úvod C3

3) Určete první čtyři členy posloupnosti dané rekurentně: $c_1 = -3; c_2 = -1; c_{n+2} = 2c_{n+1} - c_n$.

$$n = 1 \Rightarrow c_3 = 2c_2 - c_1 = 2 \cdot (-1) - (-3) = 1$$

$$n = 2 \Rightarrow c_4 = 2c_3 - c_2 = 2 \cdot 1 - (-1) = 3$$

$$\{-3; -1; 1; 3\}$$

[zpět](#)

[další](#)