

Posloupnost-úvod B1

- 1) Určete prvních pět členů posloupnosti $\left\{ n \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-n} \right\}$.

$$n = 1 \Rightarrow a_1 = 1 \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-1} = 2$$

$$n = 2 \Rightarrow a_2 = 2 \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-2} = 8$$

$$n = 3 \Rightarrow a_3 = 3 \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-3} = 24$$

$$n = 4 \Rightarrow a_4 = 4 \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-4} = 64$$

$$n = 5 \Rightarrow a_5 = 5 \cdot \left(\frac{1}{2} \right)^{-5} = 160$$

$$\{2;8;24;64;160\}$$

[zpět](#)

[další](#)