

Posloupnost-úvodA1

- 1) Určete prvních pět členů posloupnosti $\{2^{-n}\}$.

$$a_n = 2^{-n}$$

$$n=1 \Rightarrow a_1 = 2^{-1} = \frac{1}{2}$$

$$n=2 \Rightarrow a_2 = 2^{-2} = \frac{1}{4}$$

$$n=3 \Rightarrow a_3 = 2^{-3} = \frac{1}{8}$$

$$n=4 \Rightarrow a_4 = 2^{-4} = \frac{1}{16}$$

$$n=5 \Rightarrow a_5 = 2^{-5} = \frac{1}{32}$$

$$\left\{ \frac{1}{2}; \frac{1}{4}; \frac{1}{8}; \frac{1}{16}; \frac{1}{32} \right\}$$

[zpět](#)

[další](#)