

## **Posloupnost-úvodA**

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

[řešení](#)

- 2) Určete n-tý člen posloupnosti  $\{3;4;5;6;\dots\}$ .

[řešení](#)

- 3) Určete první čtyři členy posloupnosti dané rekurentně:

$$a_1 = 2; a_2 = 4; a_{n+1} = \frac{4}{3} \cdot (a_n + a_{n-1})$$

[řešení](#)

- 4) Rozhodněte o monotonii posloupnosti a dokažte ji, je-li  $a_n = -2n + 3$

[řešení](#)