

Posloupnost-úvod D

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

[řešení](#)

- 2) Určete n-tý člen posloupnosti $\{1; -1; 1; -1; \dots\}$.

[řešení](#)

- 3) Určete první čtyři členy posloupnosti dané rekurentně:

$$d_1 = 1; d_2 = -2; d_n = d_{n-1} - 2d_{n-2}$$

[řešení](#)

- 4) Rozhodněte o monotonii posloupnosti a dokažte ji, je-li $d_n = 6 - n$

[řešení](#)