

## Příklad: Rekurence DÚ

*Obtížnost: středně těžký*

*Zadání:* Určete vzorec pro  $n$ -tý člen rekurentně zadané posloupnosti:

*Varianta 1:*  $a_0 = 1$ ,  $a_1 = 1$ ,  $a_{n+2} = a_{n+1} + 6a_n + 2^n$  pro  $n \geq 0$ .

*Varianta 2:*  $a_0 = 1$ ,  $a_1 = 1$ ,  $a_{n+2} = a_{n+1} + 6a_n + n$  pro  $n \geq 0$ .