

### **Posloupnost-úvod D3**

3) Určete první čtyři členy posloupnosti dané rekurentně:  $d_1 = 1; d_2 = -2; d_n = d_{n-1} - 2d_{n-2}$ .

$$n = 3 \Rightarrow d_3 = d_2 - 2d_1 = -2 - 2 \cdot 1 = -4$$

$$n = 4 \Rightarrow d_4 = d_3 - 2d_2 = -4 - 2 \cdot (-2) = 0$$

$$\{1; -2; -4; 0\}$$

[zpět](#)

[další](#)