

## Aritmetická posloupnost C2

- 2) Určete  $a_{10}$  v aritmetické posloupnosti, platí-li  $a_1 + a_4 = -6 \wedge a_2 + a_5 = -2$ .

$$a_1 + a_1 + 3d = -6 \wedge a_1 + d + a_1 + 4d = -2$$

$$2a_1 + 3d = -6$$

$$2a_1 + 5d = -2$$

---

$$d = 2; a_1 = -6$$

$$a_{10} = a_1 + 9d$$

$$a_{10} = -6 + 18$$

$$a_{10} = 12$$

[zpět](#)

[další](#)