

## Aritmetická posloupnost A2

2) Určete  $a_{10}$  v aritmetické posloupnosti, platí-li  $a_1 + a_4 = -14 \wedge a_2 + a_5 = -10$ .

$$a_1 + a_1 + 3d = -14 \wedge a_1 + d + a_1 + 4d = -10$$

$$2a_1 + 3d = -14$$

$$2a_1 + 5d = -10$$

---

$$d = 2 \wedge a_1 = -10$$

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

$$a_{10} = -10 + 18 = 8$$

$$a_{10} = 8$$

[zpět](#)

[další](#)