

Aritmetická posloupnost B1

- 1) Určete a_1 v aritmetické posloupnosti, platí-li $a_5 = 3; a_{15} = -7$.

$$a_{15} = a_5 + 10d$$

$$-7 = 3 + 10d$$

$$d = -1$$

$$a_5 = a_1 + 4d$$

$$3 = a_1 + 4 \cdot (-1)$$

$$a_1 = 7$$

[zpět](#)

[další](#)