

Aritmetická posloupnost A4

- 4) Určete součet s_n v aritmetické posloupnosti, platí-li $a_3 = -2; d = 2; a_n = 6$.

$$a_3 = a_1 + 2d$$

$$-2 = a_1 + 4$$

$$a_1 = -6$$

$$a_n = a_1 + (n-1) \cdot d$$

$$6 = -6 + (n-1) \cdot 2$$

$$n = 7$$

$$s_n = \frac{n}{2} \cdot (a_1 + a_n)$$

$$s_7 = \frac{7}{2} \cdot (-6 + 6)$$

$$s_7 = 0$$

[zpět](#)