

$$a_1 = -1^2 + 6 \cdot 1 = -1 + 6 = 5$$

$$a_2 = -2^2 + 6 \cdot 2 = -4 + 12 = 8$$

$$a_3 = -3^2 + 6 \cdot 3 = -9 + 18 = 9$$

$$a_4 = -4^2 + 6 \cdot 4 = -16 + 24 = 8$$

$$a_1 < a_2 < a_3 > a_4$$

$\underbrace{\hspace{10em}}$

ciąg rosnący

$\underbrace{\hspace{10em}}$

ciąg malejący

zatem nie jest monotoniczny.