

$$(x-3)^2 \leq (x-4)^2$$

$$x^2 - 6x + 9 \leq x^2 - 8x + 16$$

$$-6x + 8x \leq 16 - 9$$

$$2x \leq 7$$

$$x \leq 3,5$$

Далее мы знаем, что x — целое число, следовательно, $x \leq 3,5$,
тогда $x = 3, 4$ — нули!

← № 8

№ 6

$$S_n = \frac{2a_1 + (n-1) \cdot d}{2} \cdot n \quad \leftarrow \text{формула суммы ариф. прогрессии}$$

№ 6 $d = 9 - 4 = 5$

$$S_{10} = \frac{2 \cdot 4 + (10-1) \cdot 5}{2} \cdot 10 = (8 + 45) \cdot 5 = 265$$

Сумма 10 членов ариф. прогрессии

и разность членов
известны, поэтому

можно найти сумму членов

Решение