

Задания**Задание 5 № [11569](#)**

Найдите корень уравнения:

$$\sqrt{43-x} = 7.$$

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите корень уравнения $\sqrt{15-2x} = 3$.

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{15-2x} = 3 \Leftrightarrow 15-2x = 9 \Leftrightarrow -2x = -6 \Leftrightarrow x = 3.$$

Ответ: 3.

[Прототип задания](#)