

## 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](#)