

Задания

Задание 5 № [11171](#)

Найдите корень уравнения:

$$\sqrt{79-6x} = 5.$$

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](#)