

## Задания

### Задание 5 № 11415

Найдите корень уравнения:

$$\sqrt{46 + 7x} = 2.$$

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\sqrt{3x - 8} = 5$ .

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{3x - 8} = 5 \Leftrightarrow 3x - 8 = 25 \Leftrightarrow 3x = 33 \Leftrightarrow x = 11.$$

Ответ: 11.

[Прототип задания](#) ·

Поделиться