

Задания**Задание 5 № [38729](#)**

Найдите корень уравнения $\sqrt{2x-5} = 5$.

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](#)