

## Задания

### Задания Д7 № 3333

Найдите корень уравнения  $\sqrt{\frac{7x+28}{18}} = 7$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\sqrt{\frac{2x+5}{3}} = 5$ .

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{\frac{2x+5}{3}} = 5 \Leftrightarrow \frac{2x+5}{3} = 25 \Leftrightarrow 2x+5 = 75 \Leftrightarrow x = 35.$$

Ответ: 35.

[Прототип задания](#)