

**Задания****Задание 5 № [105903](#)**

Найдите корень уравнения:  $\frac{1}{x-3} = \frac{1}{5}$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения:  $\frac{1}{9x-7} = \frac{1}{2}$ .

Последовательно получаем:

$$\frac{1}{9x-7} = \frac{1}{2} \Leftrightarrow 9x-7 = 2 \Leftrightarrow 9x = 9 \Leftrightarrow x = 1.$$

Ответ: 1.

[Прототип задания](#)