

Задания**Задание 5 № [106091](#)**

Найдите корень уравнения: $\frac{1}{4x-7} = \frac{1}{5}$.

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](#)