

Задания**Задания Д7 № [106435](#)**

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

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

Последовательно получаем:

$$\frac{1}{4x-1} = 5 \Leftrightarrow 4x-1 = \frac{1}{5} \Leftrightarrow 4x = \frac{6}{5} \Leftrightarrow x = \frac{3}{10}.$$

Ответ: 0,3.

[Прототип задания](#)