

## Задания

### Задание 5 № [14439](#)

Найдите корень уравнения:  $\log_9(4+x) = 1$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\log_5(4+x) = 2$ .

Последовательно получаем:

$$\log_5(4+x) = 2 \Leftrightarrow 4+x = 5^2 \Leftrightarrow 4+x = 25 \Leftrightarrow x = 21.$$

Ответ: 21.

[Прототип задания](#)