

## Задания

### Задание 5 № [38219](#)

Найдите корень уравнения  $\log_4(14+x) = \log_4 3$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\log_2(15+x) = \log_2 3$ .

Последовательно получаем:

$$\log_2(15+x) = \log_2 3 \Leftrightarrow 15+x = 3 \Leftrightarrow x = -12.$$

Ответ:  $-12$ .

[Прототип задания](#)

Поделиться