

## Задания

### Задание 5 № [14489](#)

Найдите корень уравнения:  $\log_4(1-x) = 2$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\log_2(4-x) = 7$ .

Последовательно получаем:

$$\log_2(4-x) = 7 \Leftrightarrow 4-x = 2^7 \Leftrightarrow 4-x = 128 \Leftrightarrow x = -124.$$

Ответ:  $-124$ .

[Прототип задания](#)