

## Задания

### Задание 5 № 3105

Найдите корень уравнения  $\log_2(3+x) = 8$ .

**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](#)