

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](#)