

Задания

Задание 5 № 14433

Найдите корень уравнения: $\log_7(5+x) = 3$.

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](#)