

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](#)