

Задания

Задание 5 № 14669

Найдите корень уравнения: $\log_5(5-x) = 2$.

Решение.

Последовательно получаем:

$$\log_5(5-x) = 2 \Leftrightarrow \log_5(5-x) = \log_5 5^2 \Leftrightarrow 5-x = 5^2 \Leftrightarrow 5-x = 25 \Leftrightarrow x = -20.$$

Ответ: -20.

[Прототип задания](#)