

**Задания****Задание 5 № [14671](#)**

Найдите корень уравнения:  $\log_7(-4 + x) = 2$ .

**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](#)