

Задания**Задание 7 № [3119](#)**

Найдите корень уравнения $\log_3(4 - x) = 2$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите корень уравнения $\log_2(4 - x) = 7$.

Последовательно получаем:

$$\log_2(4 - x) = 7 \Leftrightarrow 4 - x = 2^7 \Leftrightarrow 4 - x = 128 \Leftrightarrow x = -124.$$

Ответ: -124 .

[Прототип задания](#)