

**Задания****Задание 5 № [38995](#)**

Найдите корень уравнения  $\sqrt[3]{x+6} = 4$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения  $\sqrt[3]{x-4} = 3$ .

Возведем обе части уравнения в третью степень:

$$\sqrt[3]{x-4} = 3 \Leftrightarrow x-4 = 27 \Leftrightarrow x = 31.$$

Ответ: 31.

[Прототип задания](#)