

Задания**Задание 5 № [38971](#)**

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-2} = 2$.

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](#)