

Задания**Задания Д7 № [38835](#)**

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-9} = 4$.

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](#)