

Задания

Задание 9 № [93607](#)

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a}}{a\sqrt[3]{a}}$ при $a = 0,5$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a}}{a\sqrt[3]{a}}$ при $a = 1,25$.

Выполним преобразования:

$$\frac{\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a}}{a\sqrt[3]{a}} = \frac{a^{\frac{1}{3}} \cdot a^{\frac{1}{3}}}{a \cdot a^{\frac{1}{3}}} = a^{\frac{1}{3} + \frac{1}{3} - 1 - \frac{1}{3}} = a^{-1} = 0,8.$$

Ответ: 0,8.

[Прототип задания](#)