

Задания**Задание 9 № [93883](#)**

Найдите значение выражения $\sqrt[12]{64} \cdot \sqrt[4]{64}$.

Решение.

Выполним преобразования:

$$\sqrt[12]{64} \cdot \sqrt[4]{64} = 64^{\frac{1}{12}} \cdot 64^{\frac{1}{4}} = 64^{\frac{1}{12} + \frac{1}{4}} = 64^{\frac{1}{3}} = (4^3)^{\frac{1}{3}} = 4.$$

Ответ: 4.

[Прототип задания](#)