

Задания**Задание 9 № [62767](#)**

Найдите значение выражения $5 \cdot \sqrt[4]{8} \cdot \sqrt[12]{8}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[6]{9}$.

Выполним преобразования:

$$5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[6]{9} = 5 \cdot 9^{\frac{1}{3} + \frac{1}{6}} = 5 \cdot 3 = 15.$$

Ответ: 15.

[Прототип задания](#) ·

Поделиться