

Задания**Задание 9 № [96085](#)**

Найдите значение выражения $\frac{8^{\sqrt{3}} \cdot 4^{\sqrt{3}}}{32^{\sqrt{3}-2}}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите значение выражения $\frac{6^{\sqrt{3}} \cdot 7^{\sqrt{3}}}{42^{\sqrt{3}-1}}$.

Выполним преобразования:

$$\frac{6^{\sqrt{3}} \cdot 7^{\sqrt{3}}}{42^{\sqrt{3}-1}} = \frac{42^{\sqrt{3}}}{42^{\sqrt{3}-1}} = 42.$$

Ответ: 42.

[Прототип задания](#)