

## Задания

### Задания Д5 № [96581](#)

Найдите значение выражения  $\frac{(b^{\sqrt{3}})^{4\sqrt{3}}}{b^9}$  при  $b = 4$ .

**Решение.**

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

Найдите значение выражения  $\frac{(b^{\sqrt{3}})^{2\sqrt{3}}}{b^4}$  при  $b = 5$ .

Выполним преобразования:

$$\frac{(b^{\sqrt{3}})^{2\sqrt{3}}}{b^4} = b^{6-4} = b^2 = 25.$$

Ответ: 25.

[Прототип задания](#)