

## Задания

### Задания Д5 № [96579](#)

Найдите значение выражения  $\frac{(b^{\sqrt{6}})^{2\sqrt{6}}}{b^{11}}$  при  $b = 3$ .

**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](#)