

## Задания

### Задания Д5 № [96769](#)

Найдите значение выражения  $\frac{(b\sqrt{5})^{4\sqrt{5}}}{b^{17}}$  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](#)