

Задания**Задание 9 № [96859](#)**

Найдите значение выражения $\frac{(b^{\sqrt{2}})^{8\sqrt{2}}}{b^{15}}$ при $b = 7$.

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](#)