

## Задания

### Задания Д5 № [95565](#)

Найдите значение выражения  $\frac{b^{10\sqrt{13}+3}}{(b^{\sqrt{13}})^{10}}$  при  $b = 0,5$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

Выполним преобразования:

$$\frac{b^{3\sqrt{2}+2}}{(b^{\sqrt{2}})^3} = \frac{b^{3\sqrt{2}} \cdot b^2}{b^{3\sqrt{2}}} = b^2 = 36.$$

Ответ: 36.

[Прототип задания](#)