

Задания**Задания Д5 № [95769](#)**

Найдите значение выражения $\frac{b^{4\sqrt{6}+1}}{(b\sqrt{6})^4}$ при $b = 7$.

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](#)