

Задания**Задание 9 № [95383](#)**

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

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](#)