

Задания

Задания Д5 № [95521](#)

Найдите значение выражения $\frac{b^{9\sqrt{10}-1}}{(b\sqrt{10})^9}$ при $b = 4$.

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](#)