

Задания

Задание 9 № 15927

Найдите значение выражения:

$$9^{\sqrt{2}+6} \cdot 9^{-4-\sqrt{2}}.$$

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $3^{\sqrt{5}+10} \cdot 3^{-5-\sqrt{5}}$.

Выполним преобразования:

$$3^{\sqrt{5}+10} \cdot 3^{-5-\sqrt{5}} = 3^{\sqrt{5}+10-5-\sqrt{5}} = 3^5 = 243.$$

Ответ: 243.

[Прототип задания](#)