

Задания

Задание 9 № 16089

Найдите значение выражения:

$$9^{\sqrt{7}+8} \cdot 9^{-6-\sqrt{7}}.$$

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](#)