

Задания**Задание 2 № 16077**

Найдите значение выражения:

$$2^{\sqrt{6}+7} \cdot 2^{-2-\sqrt{6}}.$$

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](#)