

## Задания

### Задание 9 № 15723

Найдите значение выражения:

$$5^{\sqrt{7}+1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}}.$$

**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](#)