

Задания

Задание 9 № [94209](#)

Найдите значение выражения $4^{3\sqrt{7}+1} \cdot 4^{1+3\sqrt{7}} : 4^{6\sqrt{7}}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $5^{3\sqrt{7}-1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}} : 5^{2\sqrt{7}-1}$.

Выполним преобразования:

$$5^{3\sqrt{7}-1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}} : 5^{2\sqrt{7}-1} = 5^{3\sqrt{7}-1+1-\sqrt{7}-(2\sqrt{7}-1)} = 5.$$

Ответ: 5.

[Прототип задания](#)