

Задания**Задание 2 № [94047](#)**

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

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](#)