

Задания**Задание 9 № [62125](#)**

Найдите значение выражения $10^{-0,5} \cdot 5^{1,5} : 2^{-3,5}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $35^{-4,7} \cdot 7^{5,7} : 5^{-3,7}$.

Выполним преобразования:

$$35^{-4,7} \cdot 7^{5,7} : 5^{-3,7} = \frac{5^{-4,7} \cdot 7^{-4,7} \cdot 7^{5,7}}{5^{-3,7}} = 7 \cdot 5^{-1} = 1,4.$$

Ответ: 1,4.

[Прототип задания](#)