

Задания

Задание 9 № [61975](#)

Найдите значение выражения $7^{\frac{3}{4}} \cdot 49^{\frac{1}{8}}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $7^{\frac{4}{9}} \cdot 49^{\frac{5}{18}}$.

Выполним преобразования:

$$7^{\frac{4}{9}} \cdot 49^{\frac{5}{18}} = 7^{\frac{4}{9} + \frac{5}{9}} = 7.$$

Ответ: 7.

[Прототип задания](#)