

**Задания****Задание 9 № [62939](#)**

Найдите значение выражения  $\frac{49^{3,6}}{7^{5,2}}$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите значение выражения  $\frac{49^{5,2}}{7^{8,4}}$ .

Используя свойства степени, получаем:

$$\frac{49^{5,2}}{7^{8,4}} = \frac{7^{10,4}}{7^{8,4}} = 7^2 = 49.$$

Ответ: 49.

[Прототип задания](#)