

Задания**Задание 9 № [62081](#)**

Найдите значение выражения $\frac{4^{3,7} \cdot 5^{5,2}}{20^{4,2}}$.

Решение.

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

Найдите значение выражения $\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$.

Выполним преобразования:

$$\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}} = \frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{2^{4,5} \cdot 3^{4,5}} = \frac{3^1}{2^1} = 1,5.$$

Ответ: 1,5.

[Прототип задания](#)