

Задания

Задания Д5 № [68243](#)

Найдите значение выражения $\frac{n^{\frac{2}{3}}}{n^{\frac{1}{4}} \cdot n^{\frac{1}{12}}}$ при $n = 64$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\frac{n^{\frac{5}{6}}}{n^{\frac{1}{12}} \cdot n^{\frac{1}{4}}}$ при $n = 64$.

Выполним преобразования:

$$\frac{n^{\frac{5}{6}}}{n^{\frac{1}{12}} \cdot n^{\frac{1}{4}}} = n^{\frac{5}{6} - \frac{1}{12} - \frac{1}{4}} = n^{\frac{1}{2}} = 64^{\frac{1}{2}} = 8.$$

Ответ: 8.

[Прототип задания](#)