

Задания**Задание 9 № [20127](#)**

Найдите значение выражения: $\frac{x^{16} \cdot x^4}{x^{16}}$ при $x = 4$.

Решение.

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

Найдите значение выражения $\frac{x^{-5} \cdot x^8}{x}$ при $x = 4$.

Выполним преобразования:

$$\frac{x^{-5} \cdot x^8}{x} = \frac{x^{-5} \cdot x^7}{x^0} = \frac{x^{7-5}}{1} = x^2 = 16.$$

Ответ: 16.

[Прототип задания](#)