

## 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](#)