

## Задания

### Задания Д5 № 20089

Найдите значение выражения:  $\frac{x^{-9} \cdot x^{-2}}{x^{-14}}$  при  $x = 8$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения  $\frac{x^{-5} \cdot x^7}{x^0}$  при  $x = 4$ .

Выполним преобразования:

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

Ответ: 16.

[Прототип задания](#)