

**Задания****Задания Д5 № [20293](#)**

Найдите значение выражения:  $\frac{x^{-7} \cdot x^3}{x^{-9}}$  при  $x = 5$ .

**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](#)