

Задания**Задания Д5 № [16763](#)**

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

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](#)