

Задания**Задание 9 № 16693**

Найдите значение выражения: $\frac{x^{-4} \cdot x^{-7}}{x^{-16}}$ при $x = 6$.

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](#)