

Задания**Задание 9 № [91121](#)**

Найдите значение выражения $(3a^2)^3 : (3a^8)$ при $a = 3$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $(2a^3)^4 : (2a^{11})$ при $a = 11$.

Выполним преобразования:

$$(2a^3)^4 : (2a^{11}) = \frac{2^4 a^{12}}{2a^{11}} = 8a = 88.$$

Ответ: 88.

[Прототип задания](#)