

Задания**Задания Д5 № [91095](#)**

Найдите значение выражения $(4a^4)^3 : (4a^{14})$ при $a = 2$.

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](#)