

Задания**Задания Д5 № [89449](#)**

Найдите значение выражения $(9b)^2 : b^8 \cdot b^6$ при $b = 729$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите значение выражения $(4b)^3 : b^9 \cdot b^5$ при $b = 128$.

Выполним преобразования:

$$(4b)^3 : b^9 \cdot b^5 = 4^3 \cdot b^3 : b^9 \cdot b^5 = 64b^{3-9+5} = \frac{64}{b} = \frac{64}{128} = 0,5.$$

Ответ: 0,5.

[Прототип задания](#)