

**Задания****Задания Д5 № [89345](#)**

Найдите значение выражения  $(9b)^5 : b^9 \cdot b^2$  при  $b = 27$ .

**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](#)