

Произведение $4 \cdot 4$ называют
квадратом числа 4 и обозначают 4^2
(читают: «четыре в квадрате»).

$$4^2 = 4 \cdot 4$$

Произведение $n \cdot n$ называют
квадратом числа n и обозначают n^2
(читают: «эн в квадрате»).

$$n^2 = n \cdot n$$



Произведение $2 \cdot 2 \cdot 2$ называют кубом числа 2 и обозначают 2^3 (читают: «два в кубе»).

$$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

Произведение $n \cdot n \cdot n$ называют кубом числа n и обозначают n^3 (читают: «эн в кубе»).

$$n^3 = n \cdot n \cdot n$$





Степень

Если в числовое выражение **входят степени** чисел, то их значения вычисляют **до выполнения** остальных действий.

Пример.

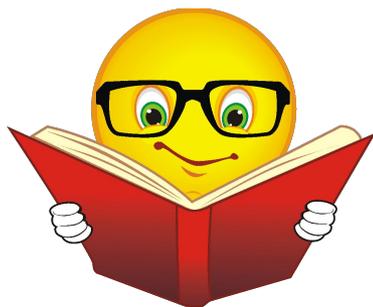
Найдем значение выражения:

$$(2 + 1)^2 \cdot 5^2 - 4^3.$$

Решение.

$$(2 + 1)^2 \cdot 5^2 - 4^3 = 3^2 \cdot 25 - 64 = 9 \cdot 25 - 64 = \\ = 225 - 64 = 161.$$

Рефлексия



1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я выполнял задания...
5. Я понял, что...
6. Теперь я могу...
7. Я почувствовал, что...
8. Я приобрел...
9. Я научился...
10. У меня получилось...
11. Я смог...
12. Я попробую...
13. Меня удивило...
14. Урок дал мне для жизни...
15. Мне захотелось...

Интернет-источники

<http://office.microsoft.com/ru/images/results.aspx?qu=%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8&ex=2#ai:MC900239929|mt:1> (раскрытая книга)

<http://office.microsoft.com/ru/images/results.aspx?qu=%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8&ex=1#ai:MC900440424|mt:1> (смайлик)