

Урок математики в 4б классе

Распределительные свойства умножения

Учитель: Сухарева С.В.





**«Математику уже за то любить следует,
что она ум в порядок приводит».**

М.В.Ломоносов



Вклад М. В. Ломоносова в науки:

русский язык и языкознание

изобразительное искусство

геология и минералогия

математика

физика

химия

история

география



Устный счёт

- Масса индейки – 8 кг и ещё половина её собственной массы. Сколько весит индейка?

12кг

- Когда сутки короче: зимой или летом?

ОДИНАКОВЫ

- -1,2,3,4,5,6,7,8,9,0. Что больше сумма этих чисел или их произведение?

Сумма, т. к. при умножении на 0 получается 0

Устный счёт

$$2500 + 60 + 8$$

$$7 + 100 + 1000$$

$$9600 + 400$$

$$3\ 000 + 9\ 000$$

$$100 : 25$$

$$100 * 5$$

$$6 * 40$$

$$11 * 9$$

$$84 : 42$$

$$1\ 000 : 100$$

$$72 : 3$$

$$720 : 30$$

$$91 : 7$$

$$910 : 70$$



**Распределите равенства в два столбика,
выписав только номера равенств:**

1. $(248 + 7309) + 96 = 248 + (7309 + 96)$
2. $269 + 1050 = 1050 + 2693$
3. $(105 * 2) * 3 = 105 * (2 * 3)$
4. $13 * 25 = 25 * 13$
5. $(90 + 25) * 4 = 460$

Ответы

- 3 6
- 2 5
- 1 2



Найдите значение выражений двумя способами:

1 вариант

2 вариант



$$(50 + 19) * 2$$

$$(72 + 28) * 7$$

Карточка - помощница

$$(85 + 6) * 5 = 65 * 6 + 6 * 5$$

**Используя распределительное свойство
умножения относительно сложения,
запишите выражения, равные данным.**

1 вариант

$$(112 + 44) * 3$$

$$(16 + 18) * 25$$

2 вариант

$$(7 + 4) * 132$$

$$(36 + 24) * 9$$

Проверка по образцу:



1 вариант

$$(112 + 44) * 3 = 112*3 + 44*3$$

$$(16 + 18) * 25 = 16*25 + 18*25$$

2 вариант

$$(7 + 4) * 132 = 7*132 + 4*132$$

$$(36 + 24) * 9 = 36*9 + 24*9$$

Тест

1 вариант

1) б

2) б

3) а

4) а

2 вариант

1) в

2) а

3) б

4) б





**До новых встреч
в мире чисел!**