

Урок математики в 4б классе

Распределительные свойства умножения





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



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

$2500 + 60 + 8$

$7 + 100 + 1000$

$9600 + 400$

$3\ 000 + 9\ 000$

$100 : 25$

$100 \cdot 5$

$6 \cdot 40$

$11 \cdot 9$

$84 : 42$

$1\ 000 : 100$

$72 : 3$

$720 : 30$

$91 : 7$

$910 : 70$



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

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

ОТВЕТЫ

• 3 2

• 1 4



Найдите значение выражений двумя способами:

1 вариант

2 вариант



$$(50 + 19) \cdot 2$$

$$(72 + 28) \cdot 7$$



Карточка - помощница

$$(85 + 6) \cdot 5 = 85 \cdot 5 + 6 \cdot 5$$

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

1 вариант

$$(112 + 44) \cdot 3$$

$$(16 + 18) \cdot 25$$

2 вариант

$$(7 + 4) \cdot 132$$

$$(36 + 24) \cdot 9$$

Проверка по образцу:



1 вариант

$$(112 + 44) \cdot 3 = 112 \cdot 3 + 44 \cdot 3$$

$$(16 + 18) \cdot 25 = 16 \cdot 25 + 18 \cdot 25$$

2 вариант

$$(7 + 4) \cdot 132 = 7 \cdot 132 + 4 \cdot 132$$

$$(36 + 24) \cdot 9 = 36 \cdot 9 + 24 \cdot 9$$

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!

Интернет - источники

<http://prezentazia.ucoz.ru/load/1-4>

-2 шаблон презентации;

http://mishutka.kiev.ua/product_images/x/img_4702_00072.jpg картинка пазл;

http://www.peoples.ru/science/founder/lomonosov/news-lomonosov_200808191843590.jpg М. В. Ломоносов;

<http://d1.dvinainform.ru/data/files/12/0f/00000f12.jpg>
<http://d1.dvinainform.ru/data/files/12/0f/00000f12.jpg> М. В. Ломоносов 1;

<http://www.irtc.org/ftp/pub/stills/1997-06-30/number.jpg>
картинка с цифрами.