

Устный

счет

Уч. с. 109, №

1,2

Расшифруйте ребус:



,

Умножены
е

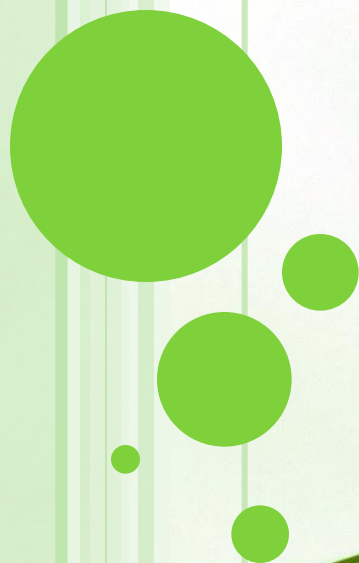
Расшифруйте ребус:



Свойства



Умножение. Свойства умножения



Классная работа

25.11.

Умножение.

*Переместительное свойство
умножения*



Умножение натуральных чисел и его свойства

1. *Переместительное* свойство умножения:

$$a \cdot b = b \cdot a$$

2. *Сочетательное* свойство умножения:

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$

3. *Свойство умножения на единицу*:

$$a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$$

4. *Свойство умножения на ноль*:

$$a \cdot 0 = 0 \cdot a = 0$$

Умножение натуральных чисел и его свойства

$$1 + 1 + \dots + 1 = 1 \cdot n = n$$



n

$$0 + 0 + \dots + 0 = 0 \cdot n = 0$$



n



Умножение натуральных чисел и его свойства

$$8 \cdot x = 8x$$

$$a \cdot b = ab$$

$$2 \cdot (a + b) = 2(a + b)$$



*Когда в записи произведения **нет скобок**, умножение выполняют **по порядку** слева направо.*

Тест



1. Равенство $49 \cdot 0 = 0$ при помощи букв записывается:

а) $b \cdot 0 = 0$; б) $0 \cdot b = b$; в) $b \cdot 49 = 49$.

2. Запишите с помощью букв переместительное свойство умножения:

а) $a + b = b + a$; б) $a \cdot b = b \cdot a$; в) $a \cdot 0 = 0 \cdot a$



Запомни:

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$25 \cdot 4 = 100$$

$$50 \cdot 2 = 100$$

$$125 \cdot 8 = 1000$$

$$250 \cdot 4 = 1000$$

$$500 \cdot 2 = 1000$$



**Учебник, с.
108,
Умножение
в столбик:
внимательно
рассмотреть!**



Работа по учебнику:



С. 110-113, №384,
№385 (1 и 2 столбик),
№389, №393 (письменн
№415, №416
(дополнительно)



РНЕЖОН

Рефлексия

- Сегодня на уроке я научился...
- Мне было интересно..
- Мне было трудно...
- Я понял, что...
- Я почувствовал, что...
- Больше всего мне понравилось...
- Своей работой на уроке я доволен (не совсем, не доволен), потому что...



Домашнее задание

§16, устно вопросы

№ 1-7,

№ 386,

№ 390,

(письменно).



Желаю
удачи!

