8 мая.
Классная работа.

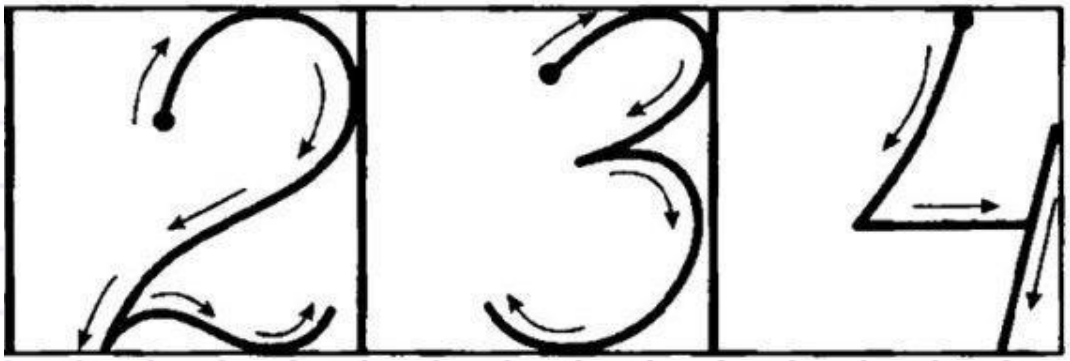
Девиз урока

Идеями делись, пробуй и ищи!

А будет трудно – не пищи!

Минутка каллиграфии

Запиши все трёхзначные числа, используя цифры 2, 3 и 4. Цифры в числе не должны повторяться



234 243 324 342 423 432

Устный счёт

Посчитайте вслух двойками до двадцати и обратно

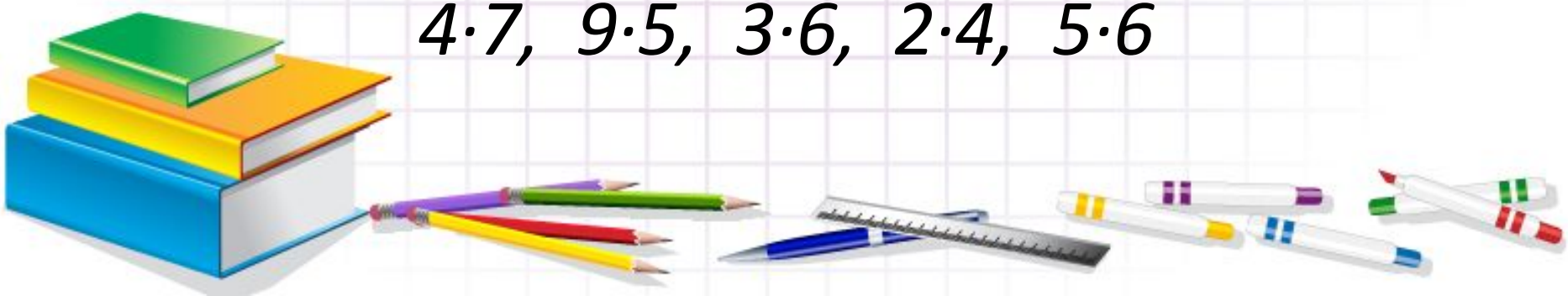
Посчитайте вслух тройками до тридцати и обратно

Закончи записи, заменяя каждое суммой одинаковых слагаемых

6= 2+	18= 6+ 6+
9= 3+	16= 4+
15= 5+	14= 7+
12= 6+	20= 5+

Математический диктант

$4 \cdot 7,\ 9 \cdot 5,\ 3 \cdot 6,\ 2 \cdot 4,\ 5 \cdot 6$



*Если получится, определите, за каким знаком какое число стоит

△ + 42 = □ ☆ - 28 = ◇

○ + 63 = ☆ 2 * 9 = △

□ - 25 = ○ ◇ + 30 = ?

△ 18 □ 60 ○ 35 ☆ 98 ◇ 70 ?=100

Попробуйте решить примеры устно

$1 \cdot 3 =$

$0 \cdot 7 =$

$1 \cdot 9 =$

$0 \cdot 10 =$

Тема урока:
Умножение нуля и единицы

Можно ли произведение заменить суммой одинаковых слагаемых?

УСТНО

- 1·2= 1 + 1 = 2
- 1·4= 1 + 1 + 1 + 1 = 4
- 1·5= 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5

Вывод: При умножении числа один на любое число получается то же самое число.

Рассмотрим произведения. Можно ли их заменить сложением?

- **2·1=2**
- **4·1=4**
- **5·1=5**

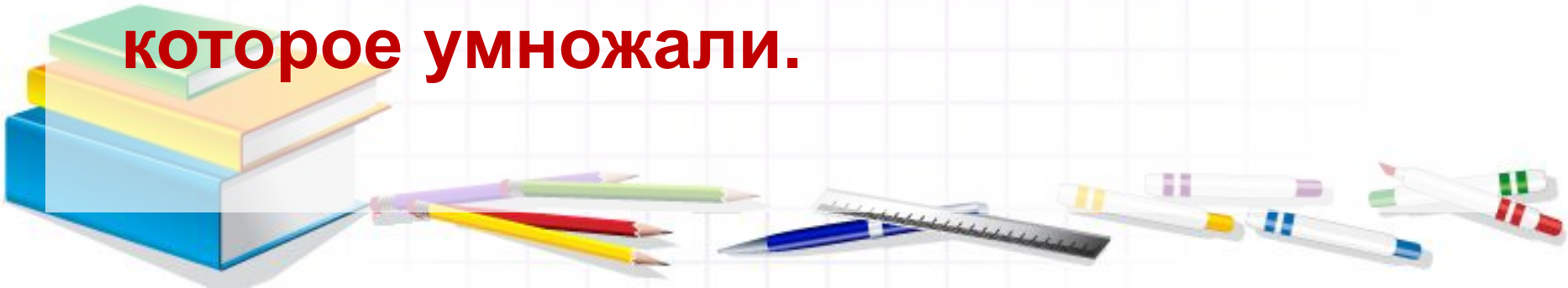
УСТНО

Эти произведения невозможно заменить суммой, так как в сумме не может быть одно слагаемое.

1·2=2	**2·1=2**
1·4=4	**4·1=4**
1·5=5	**5·1=5**

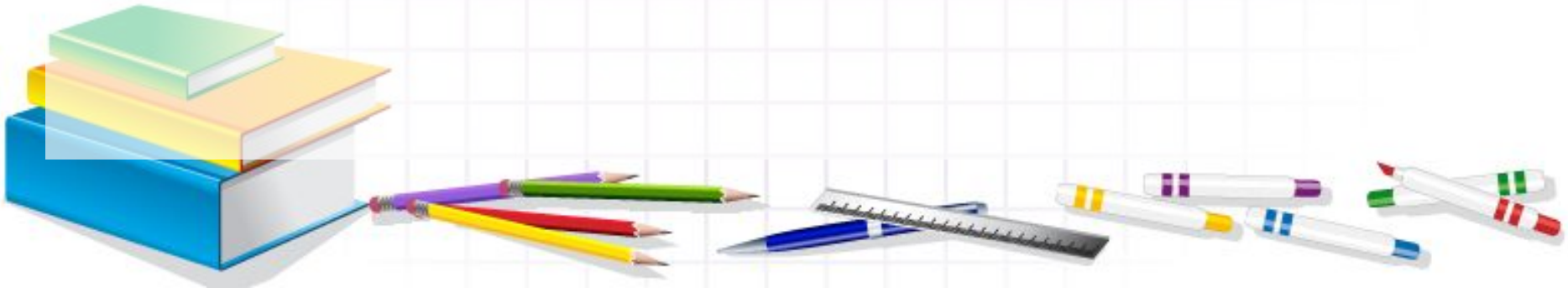
УСТНО

- Произведения во втором столбике отличаются от произведений в первом столбике только порядком множителей.
- Вывод: **при умножении любого числа на число один получается то число, которое умножали.**



Запишем этот вывод в виде равенства.

$$1 \cdot a = a$$



Теперь давайте понаблюдаем за произведениями, где один из множителей нуль.

0·3= **0 + 0 + 0 = 0** ***УСТНО***

0·6= **0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0**

0·4= **0 + 0 + 0 + 0 = 0**

Вывод: при умножении нуля на число получается нуль.

Запишем этот вывод в виде равенства.

$$0 \cdot a = 0$$

Реши выражения в тетради

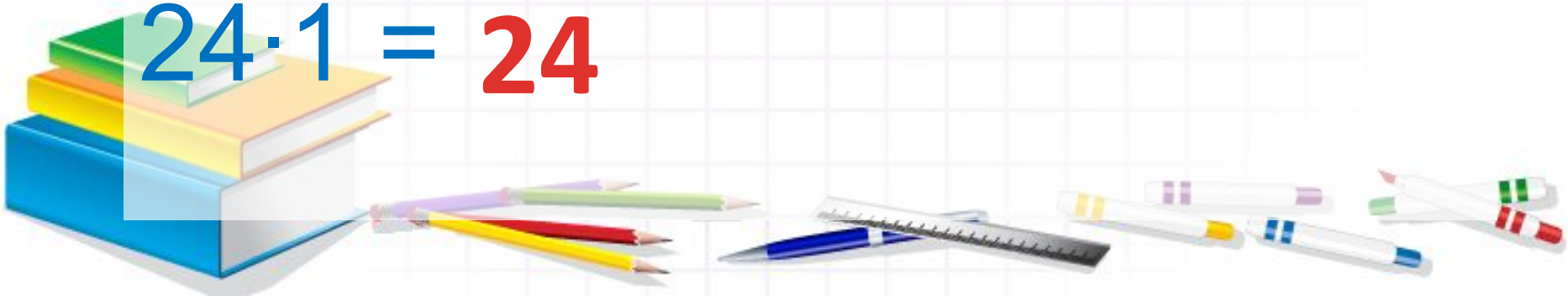
$5 \cdot 1 = 5$

$1 \cdot 159 = 159$

$456 \cdot 1 = 456$

$1 \cdot 85 = 85$

$24 \cdot 1 = 24$



Реши выражения в тетради

$7 \cdot 0 = 0$

$0 \cdot 258 = 0$

$12 \cdot 0 = 0$

$0 \cdot 654 = 0$

Работа по учебнику
страница 108 №1,№2, №3
-устно

Работа по учебнику
страница 109 №7,№9

письменно в тетради

Рефлексия

Я доволен своей работой на уроке.

На уроке я работал неплохо.

На уроке мне было трудно.