

*8 мая.
Классная работа.*



Девиз урока

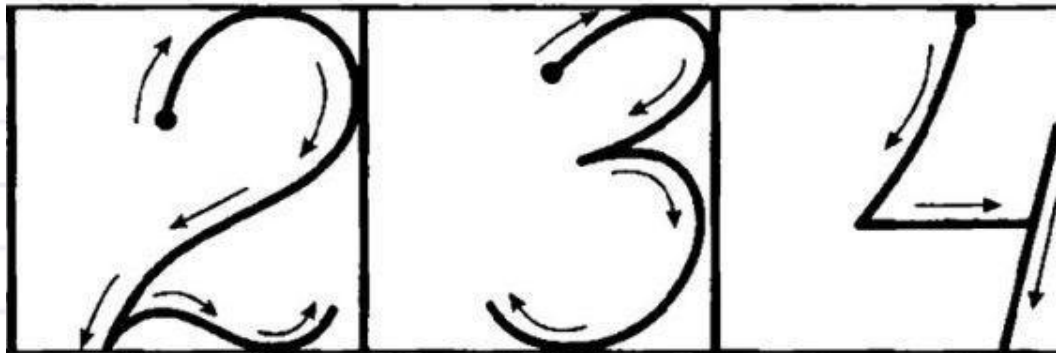
Идеями делись, пробуй и ищи!

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**

$$\triangle + 42 = \square$$

$$\star - 28 = \diamond$$

$$\bigcirc + 63 = \star$$

$$2 * 9 = \triangle$$

$$\square - 25 = \bigcirc$$

$$\diamond + 30 = ?$$

$$\triangle = 18$$

$$\square = 60$$

$$\bigcirc = 35$$

$$\star = 98$$

$$\diamond = 70$$

$$? = 100$$



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?

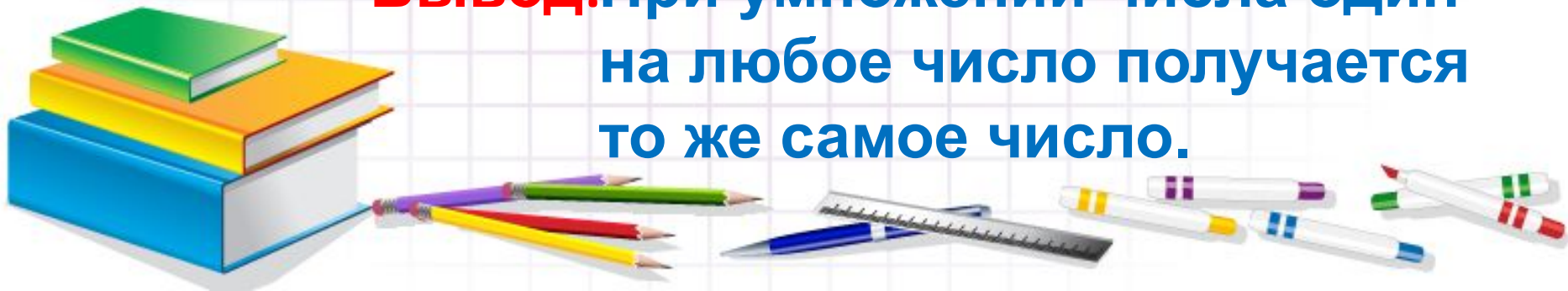
УСТНО

• $1 \cdot 2 = 1 + 1 = 2$

• $1 \cdot 4 = 1 + 1 + 1 + 1 = 4$

• $1 \cdot 5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$

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



Рассмотрим произведения. Можно ли их заменить сложением?

- $2 \cdot 1 = 2$
- $4 \cdot 1 = 4$
- $5 \cdot 1 = 5$

УСТНО

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



$$1 \cdot 2 = 2$$

$$2 \cdot 1 = 2$$

$$1 \cdot 4 = 4$$

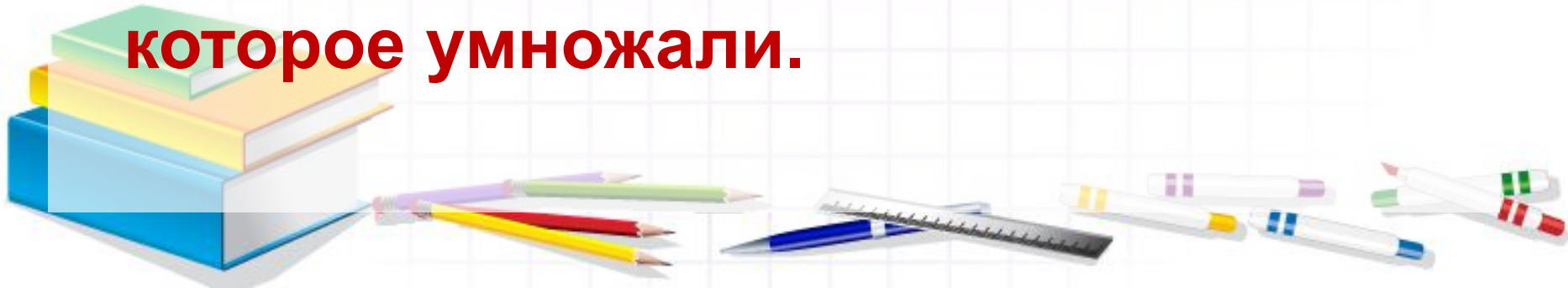
$$4 \cdot 1 = 4$$

УСТНО

$$1 \cdot 5 = 5$$

$$5 \cdot 1 = 5$$

- 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.

$$0 \cdot 3 = 0 + 0 + 0 = 0 \quad \text{устно}$$

$$0 \cdot 6 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

$$0 \cdot 4 = 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

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.*

