

# Урок математики в 3 классе

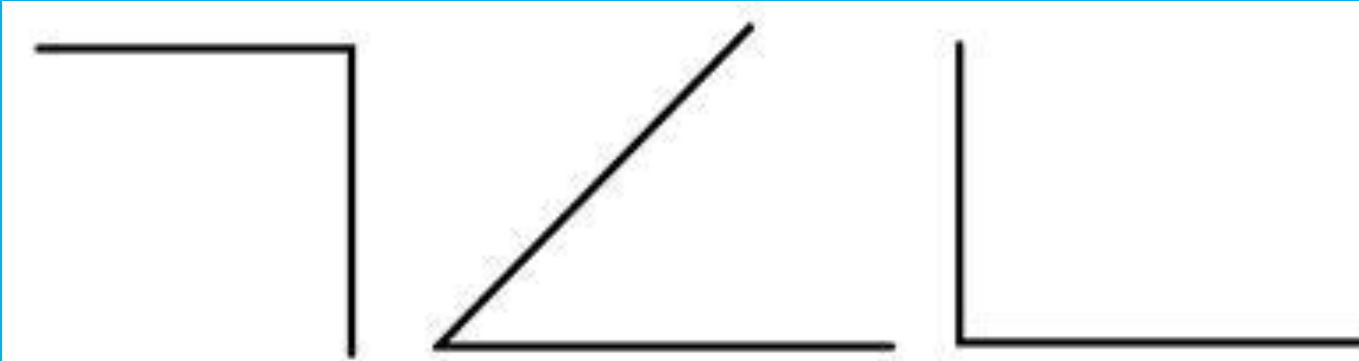


# Настрой на урок

Этот урок у нас сейчас  
Науке посвящается,  
Что математикой всегда  
В школе называется.  
Она поможет воспитать  
Такую точность мысли,  
Чтоб в нашей жизни всё  
познать,  
Умножить и исчислить



# Какие это углы?



Назовите чётные числа до  
20.



# Таблица умножения

<u>x1</u>	<u>x2</u>	<u>x3</u>	<u>x4</u>	<u>x5</u>
1 x 1 = 1	1 x 2 = 2	1 x 3 = 3	1 x 4 = 4	1 x 5 = 5
2 x 1 = 2	2 x 2 = 4	2 x 3 = 6	2 x 4 = 8	2 x 5 = 10
3 x 1 = 3	3 x 2 = 6	3 x 3 = 9	3 x 4 = 12	3 x 5 = 15
4 x 1 = 4	4 x 2 = 8	4 x 3 = 12	4 x 4 = 16	4 x 5 = 20
5 x 1 = 5	5 x 2 = 10	5 x 3 = 15	5 x 4 = 20	5 x 5 = 25
6 x 1 = 6	6 x 2 = 12	6 x 3 = 18	6 x 4 = 24	6 x 5 = 30
7 x 1 = 7	7 x 2 = 14	7 x 3 = 21	7 x 4 = 28	7 x 5 = 35
8 x 1 = 8	8 x 2 = 16	8 x 3 = 24	8 x 4 = 32	8 x 5 = 40
9 x 1 = 9	9 x 2 = 18	9 x 3 = 27	9 x 4 = 36	9 x 5 = 45
10 x 1 = 10	10 x 2 = 20	10 x 3 = 30	10 x 4 = 40	10 x 5 = 50
<u>x6</u>	<u>x7</u>	<u>x8</u>	<u>x9</u>	<u>x10</u>
1 x 6 = 6	1 x 7 = 7	1 x 8 = 8	1 x 9 = 9	1 x 10 = 10
2 x 6 = 12	2 x 7 = 14	2 x 8 = 16	2 x 9 = 18	2 x 10 = 20
3 x 6 = 18	3 x 7 = 21	3 x 8 = 24	3 x 9 = 27	3 x 10 = 30
4 x 6 = 24	4 x 7 = 28	4 x 8 = 32	4 x 9 = 36	4 x 10 = 40
5 x 6 = 30	5 x 7 = 35	5 x 8 = 40	5 x 9 = 45	5 x 10 = 50
6 x 6 = 36	6 x 7 = 42	6 x 8 = 48	6 x 9 = 54	6 x 10 = 60
7 x 6 = 42	7 x 7 = 49	7 x 8 = 56	7 x 9 = 63	7 x 10 = 70
8 x 6 = 48	8 x 7 = 56	8 x 8 = 64	8 x 9 = 72	8 x 10 = 80
9 x 6 = 54	9 x 7 = 63	9 x 8 = 72	9 x 9 = 81	9 x 10 = 90
10 x 6 = 60	10 x 7 = 70	10 x 8 = 80	10 x 9 = 90	10 x 10 = 100



**Запишите ответы на  
любую таблицу  
умножения**

**Найдите пару и  
назовите ответы**



# Вычисли

$2 \times 20$

40

$3 \times 30$

90

$4 \times 50$

200

$5 \times 60$

300



# Вычисли

$$9 \times 900$$

$$8100$$

$$8 \times 800$$

$$6400$$

$$7 \times 700$$

$$4900$$

$$6 \times 600$$

$$3600$$





# Вычисли

$4 \times 500$

$2000$

$9 \times 30$

$270$

$2 \times 900$

$1800$

$4 \times 60$

$240$



# Самостоятельная работа

0 ошибок –



1-2 ошибки –



3-4 ошибки –



???????

$11 \times 2 =$

22

$12 \times 3$

36

$13 \times 4$

52

$12 \times 5$

60



???????

$$11 \times 2 =$$

$$(10 + 1) \times 2$$

$$12 \times 3 =$$

$$(10 + 2) \times 3$$

$$13 \times 4 =$$

$$(10 + 3) \times 4$$

$$12 \times 5$$

$$(10 + 2) \times 5$$



# Тема урока

## Умножение суммы на число



# Цель урока

Научиться выполнять  
умножение суммы на сумму

Научиться выполнять  
умножение суммы на число

Научиться выполнять деление  
суммы на число





# Как рассуждали?

$$(20 + 10) \times 2$$

$$30 \times 2 = 60$$

$$20 \times 2 + 10 \times 2 = 60$$

$$(20 + 10) + (20 + 10) = 60$$

$$(20 + 20) + (10 + 10) = 60$$

# Вывод

Чтобы умножить сумму  
на число можно умножить  
на это число каждое  
слагаемое и полученные  
результаты сложить





# Физминутка

Раз, два, три, четыре,  
пять,  
Начинаем отдыхать!  
Спинку бодро разогнули,  
Ручки кверху потянули!  
Раз и два, присесть и  
встать,  
Чтобы отдохнуть опять.  
Раз и два вперед  
нагнуться,  
Раз и два назад  
прогнуться.



# На доске с объяснением

$$(9 + 5) \times 8 = 9 \times 8 + 5 \times 8 = 112$$

$$(7 + 6) \times 4 = 7 \times 4 + 6 \times 4 = 52$$

$$(8 + 8) \times 5 = 8 \times 5 + 8 \times 5 = 80$$

$$(6 + 9) \times 7 = 6 \times 7 + 9 \times 7 = 105$$



# №253. с. 77

$$14 \times 8 = 10 \times 8 + 4 \times 8 = 112$$

10

4



# №253. с. 77

$$13 \times 4 = 10 \times 4 + 3 \times 4 = 52$$

10

3



# Проверь!

$12 \times 3 =$

36

$13 \times 5 =$

65

$15 \times 4 =$

60

$16 \times 3 =$

48



# Самооценка

## Самооценка



Всё отлично



Хорошо,  
но надо  
поучиться



Ещё не  
научился



# Итог урока

-Сегодня меня  
порадовало...

-Сегодня меня  
огорчило...

