

Урок математики в 3 классе

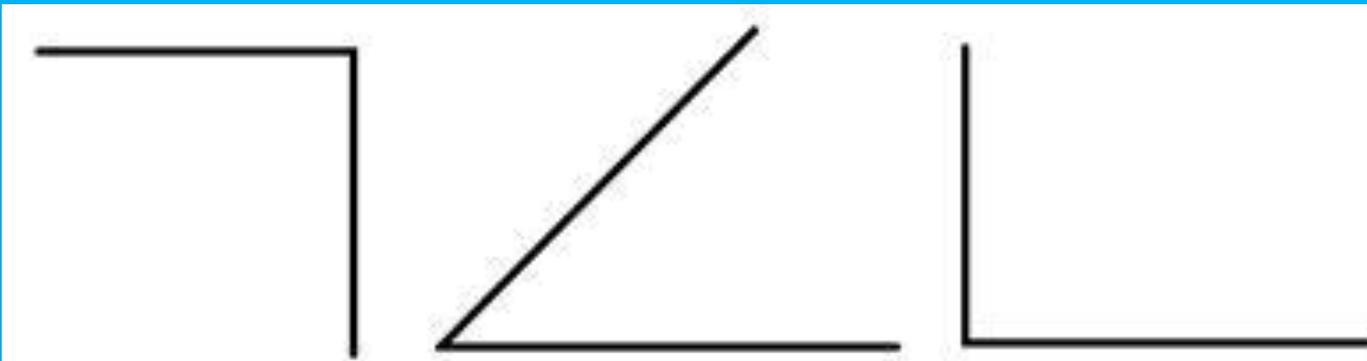


Настрой на урок

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



**Запишите ответы на
любую таблицу
умножения**

**Найдите пару и
назовите ответы**



Вычисли

2×20

40

3×30

90

4×50

200

5×60

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

12×3

36

13×4

52

12×5

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...

