

Здравствуйте! Начинаем урок!

Соотнесите действие и результат:

И

81



$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:



И

81

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



О

42

И

81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:

О

42



И

81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:



Е

54

О

42

И

81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:

О

42

Е

54



И

81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:



Ж

72

О

42

Е

54

И

81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:

О

42

Ж

72



54

И

81

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



Н
64

О
42

Ж
72

Е
54

И
81

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

Соотнесите действие и результат:

О

42

Ж

72

Е

54

Н

64

И

81



3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



Н
45

О

42

Ж

72

Е

54

Н

64

И

81

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



Н

45

Ж

72

Е

54

Н

64

И

81

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



Е
63

Н
45

О
42

Ж
72

Е
54

Н
64

И
81

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:

		Н 45	О 42	Ж 72	Е 54	Н 64	И 81	Е 63
$3 \cdot 8$	$4 \cdot 7$	$5 \cdot 9$	$7 \cdot 6$	$9 \cdot 8$	$6 \cdot 9$	$8 \cdot 8$	$9 \cdot 9$	$7 \cdot 9$



Соотнесите действие и результат:



М
28

Н

45

О

42

Ж

72

Е

54

Н

64

И

81

Е

63

3 · 8

4 · 7

5 · 9

7 · 6

9 · 8

6 · 9

8 · 8

9 · 9

7 · 9

Соотнесите действие и результат:



М	И	О	Ж	Е	Н	И	Е
28	45	42	72	54	64	81	63
$3 \cdot 8$	$4 \cdot 7$	$5 \cdot 9$	$7 \cdot 6$	$9 \cdot 8$	$6 \cdot 9$	$8 \cdot 8$	$9 \cdot 9$
$7 \cdot 9$							

Соотнесите действие и результат:



у
24

	М 28	Н 45	О 42	Ж 72	Е 54	Н 64	И 81	Е 63
3 · 8	4 · 7	5 · 9	7 · 6	9 · 8	6 · 9	8 · 8	9 · 9	7 · 9

Соотнесите действие и результат:



У	И	Н	О	Ж	Е	Н	И	Е
24	28	45	42	72	54	64	81	63
$3 \cdot 8$	$4 \cdot 7$	$5 \cdot 9$	$7 \cdot 6$	$9 \cdot 8$	$6 \cdot 9$	$8 \cdot 8$	$9 \cdot 9$	$7 \cdot 9$

Назовите действие, обратное умножению:

Н

Д

Е

Е

Е

И

Л

Сформулируйте тему урока



УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

Умножение

Каким действием можно заменить сумму одинаковых слагаемых $6 + 6 + 6$?

$$6 + 6 + 6 = 6 \cdot 3$$

Умножение

Что значит $5 \cdot 7$?

$$5 \cdot 7 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

Сумма **семи** слагаемых, каждое из которых равно **5**.

Умножение



Как называются числа при умножении?

6

·

3

=

18

множитель

множитель

произведение

Умножение



Выполни умножение с единицей:

14

·

1

=

14

1

·

137

=

137

1

·

1

=

1

Умножение



Выполни умножение с нулем:

26

·

0

=

0

0

·

163

=

0

0

·

0

=

0

Умножение



Сформулируй свойства умножения, связанные с 0 и 1.

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

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

Деление



Как умножение связано с делением?

6

·

3

=

18

Деление



Как умножение связано с делением?

$$? \cdot 3 = 18$$

$$18 : 3 = 6$$

Разделить число 18 на 3 – это значит найти такое число, которое при умножении на 3 даст 18 ($6 \cdot 3 = 18$).

Деление



Как называются числа при делении?

18

:

3

=

6

делимое

делитель

частное

Деление



Выполни деление:

27

:

1

=

27

27

:

27

=

1

0

:

27

=

0

Деление



Выполни деление:

20

:

4

=

5

20

:

1

=

20

20

:

0

=

?

Деление

Выполни деление:



20

:

0

На нуль делить нельзя!!!

Деление



Сформулируй свойства деления, связанные с 0 и 1.

$$a : 1 = a \quad a : a = 1$$

$$0 : a = 0$$

~~$$a : 0$$~~

Умножение

Найдем произведение чисел 159 и 48.

			2	43	7			
			×	1	5	9		
					4	8		
					1	2	7	2
			+		6	3	6	
					7	6	3	2

$$9 \cdot 8 = 72$$

$$5 \cdot 8 + 7 = 47$$

$$1 \cdot 8 + 4 = 12$$

$$9 \cdot 4 = 36$$

$$5 \cdot 4 + 3 = 23$$

$$1 \cdot 4 + 2 = 6$$

Деление

Найдем частное чисел 104101209 ни 10203 .

	1	0	4	1	0	1	2	0	9	1	0	2	0	3
-	1	0	2	0	3					1	0	2	0	3
			2	0	7	1	2							
		-	2	0	4	0	6							
					3	0	6	0	9					
				-	3	0	6	0	9					

0



ВОПРОСЫ



**Как называются числа при
умножении?**

**Как называются числа при
делении?**





Закончи равенство: $a \cdot 0 = \dots$

Закончи равенство: $0 : a = \dots$





Закончи равенство: $a : a = \dots$

**Как найти неизвестный
множитель?**





Как найти неизвестное делимое?

Как найти неизвестный делитель?



Найдите неизвестное число:

$$a \cdot 30 = 600$$

$$x : 10 = 240$$

$$100 : y = 4$$



Молодцы! Успехов в работе!