

**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

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$9 \cdot 8$

$6 \cdot 9$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

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:

**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:

		<b>Н</b> 45	<b>О</b> 42	<b>Ж</b> 72	<b>Е</b> 54	<b>Н</b> 64	<b>И</b> 81	<b>Е</b> 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:



<b>М</b>	<b>И</b>	<b>О</b>	<b>Ж</b>	<b>Е</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>	<b>Е</b>
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**

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

Соотнесите действие и результат:



<b>У</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>Ж</b>	<b>Е</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>	<b>Е</b>
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!**