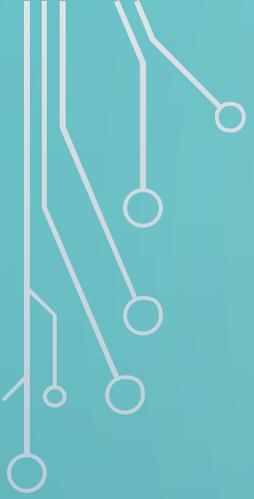


***ТЕМА: УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ С  
ЧИСЛАМИ  
8 И 9***

Составила: Игнатьева Мария  
Анатольевна, учитель  
начальных классов МБОУ  
«Эйикская СОШ»


$$\mathbf{M} \quad 48 : 6 =$$

$$\mathbf{C} \quad 28 : 7 =$$

$$\mathbf{P} \quad 21 : 7 =$$

$$\mathbf{O} \quad 12 : 6 =$$

$$\mathbf{M} \quad 7 : 7 =$$

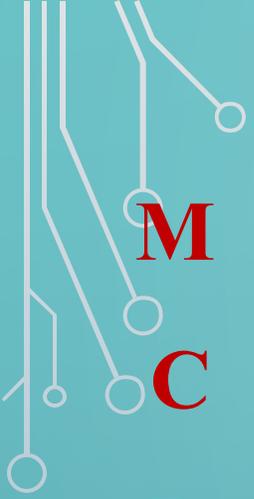

$$\mathbf{O} \quad 18 : 3 =$$

$$\mathbf{И} \quad 54 : 6 =$$

$$\mathbf{P} \quad 70 : 7 =$$

$$\mathbf{Й} \quad 63 : 9 =$$

$$\mathbf{K} \quad 30 : 6 =$$



$$\mathbf{M} \quad 48 : 6 = 8$$

$$\mathbf{C} \quad 28 : 7 = 4$$

$$\mathbf{P} \quad 21 : 7 = 3$$

$$\mathbf{O} \quad 12 : 6 = 2$$

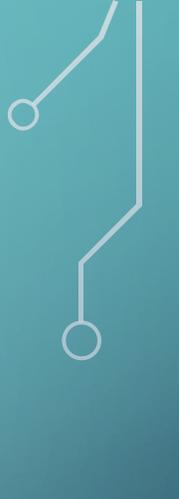
$$\mathbf{M} \quad 7 : 7 = 1$$

$$\mathbf{O} \quad 18 : 3 = 6$$

$$\mathbf{И} \quad 54 : 6 = 9$$

$$\mathbf{P} \quad 70 : 7 = 10$$

$$\mathbf{Й} \quad 63 : 9 = 7$$

$$\mathbf{K} \quad 30 : 6 = 5$$




*Морской мир*  
*1 2 3 4 5 6 7 8 9 10*



В 6 АКВАРИУМАХ 54 РЫБКИ, ПОРОВНУ В  
КАЖДОМ. СКОЛЬКО АКВАРИУМОВ  
ЗАНИМАЮТ 27 РЫБОК?



У МАШИ БЫЛО 3 АКВАРИУМА С РЫБКАМИ. В  
КАЖДОМ АКВАРИУМЕ БЫЛО ПО 8 РЫБОК.  
СКОЛЬКО ВСЕГО РЫБОК БЫЛО У МАШИ?



# Какая же тема урока сегодня?

## Таблица умножения и деления на 8 и 9



$8 * 2 =$  

  $* 8 = 40$

$8 * 8 =$  

  $* 8 = 32$

  $* 8 = 56$

$8 : 8 =$  

  $: 3 = 8$

$48 :$    $= 8$

  $: 8 = 9$

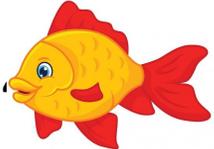
$16 : 8 =$  

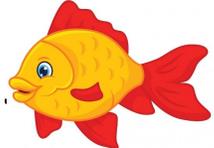


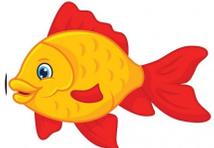
$9 \times 2$	$9 \times 6$
$9 \times 3$	$9 \times 7$
$9 \times 4$	$9 \times 8$
$9 \times 5$	$9 \times 9$

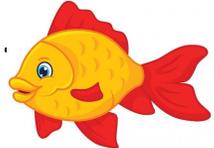


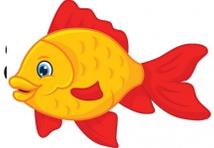
# Поймай рыбку

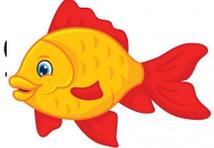
$32 : 8 =$  

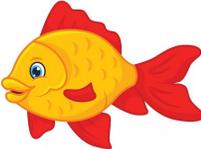
$40 : 8 =$  

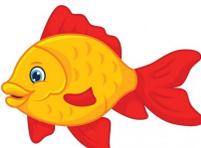
$48 : 8 =$  

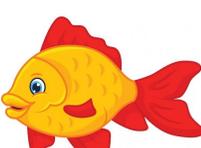
$56 : 8 =$  

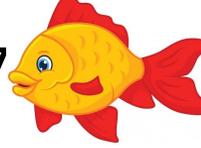
$64 : 8 =$  

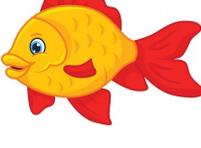
$72 : 8 =$  

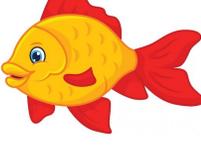
$36 : 9 = 4$  

$45 : 9 = 5$  

$54 : 9 = 6$  

$63 : 9 = 7$  

$72 : 9 = 8$  

$81 : 9 = 9$  



## Реши задачу

Ваня поймал 24 карася, окуней в 4 раза меньше, чем карасей, а лещей в 5 раз больше, чем окуней. Сколько леща поймал Ваня?

# УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ



## ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

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



## ТАБЛИЦА ДЕЛЕНИЯ

1:1=1	2:2=1	3:3=1	4:4=1	5:5=1
2:1=2	4:2=2	6:3=2	8:4=2	10:5=2
3:1=3	6:2=3	9:3=3	12:4=3	15:5=3
4:1=4	8:2=4	12:3=4	16:4=4	20:5=4
5:1=5	10:2=5	15:3=5	20:4=5	25:5=5
6:1=6	12:2=6	18:3=6	24:4=6	30:5=6
7:1=7	14:2=7	21:3=7	28:4=7	35:5=7
8:1=8	16:2=8	24:3=8	32:4=8	40:5=8
9:1=9	18:2=9	27:3=9	36:4=9	45:5=9
10:1=10	20:2=10	30:3=10	40:4=10	50:5=10
6:6=1	7:7=1	8:8=1	9:9=1	10:10=1
12:6=2	14:7=2	16:8=2	18:9=2	20:10=2
18:6=3	21:7=3	24:8=3	27:9=3	30:10=3
24:6=4	28:7=4	32:8=4	36:9=4	40:10=4
30:6=5	35:7=5	40:8=5	45:9=5	50:10=5
36:6=6	42:7=6	48:8=6	54:9=6	60:10=6
42:6=7	49:7=7	56:8=7	63:9=7	70:10=7
48:6=8	56:7=8	64:8=8	72:9=8	80:10=8
54:6=9	63:7=9	72:8=9	81:9=9	90:10=9
60:6=10	70:7=10	80:8=10	90:9=10	100:10=10



### ПРИМЕРЫ

$3 \times 3 = 9$   
  
 $4 \times 2 = 8$   
  
 $2 \times 3 = 6$

### КОМПОНЕНТЫ УМНОЖЕНИЯ

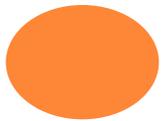
$2 \times 5 = 10$   
 первый множитель    второй множитель    произведение  
  
 $4 \times 1 = 4$   
 первый множитель    второй множитель    произведение

### ПРИМЕРЫ

$9 : 3 = 3$   
  
 $8 : 2 = 4$   
  
 $6 : 2 = 3$

### КОМПОНЕНТЫ ДЕЛЕНИЯ

$8 : 4 = 2$   
 делимое    делитель    частное  
  
 $4 : 2 = 2$   
 делимое    делитель    частное



# Физкультминутка



**Одинаковые рыбы обозначают одинаковые числа. Какое число прячется под кетой? Под горбушей? Под семгой?**

Кета	Горбуша	Семга
		

$$12 = \text{Семга} \times \text{Кета} \times \text{Кета}$$
$$12 = \text{Семга} \times \text{Горбуша} \times \text{Горбуша}$$
$$24 = \text{Кета} \times \text{Кета} \times \text{Кета} \times \text{Семга}$$
$$24 = \text{Кета} \times \text{Семга} \times \text{Горбуша}$$

# Это интересно



Китовая акула плавает с открытой пастью и выцеживает из воды маленьких животных вроде рыб и креветок своими особыми, похожими на зубья расчёски, жабрами. Как и все акулы она не может жевать, поэтому заглатывает пищу целиком.

## Рыба шар



- Рыба шар живет в коралловых рифах многих морей - от Красного до Карибского, это самое объемистое коралловое существо, которое, заглатывая воду, может раздуться до невероятного размера. В случае опасности она принимает сферическую форму, что позволяет отпугнуть мелкого хищника. Ее мирный облик обманчив: на самом деле рыба-шар - одна из самых ядовитых.

## РЫБА - ЛЕВ



Интересна своей внешностью. Очень ядовита. Её шипы могут стать смертельными для многих морских хищников, осмелившихся напасть на нее.

## Рыба-камень

Одно из самых ядовитых морских животных. Это существо длиной всего 15-20 сантиметров, с крупной головой, маленькими глазками, большим ртом и нижней челюстью.

Если человек наступит на рыбу-камень или случайно дотронется до нее, она тотчас же вонзит в него ядовитые шипы плавников.





**Рыба-капля** — глубоководная донная морская рыба семейства психролюговые, которую из-за её непривлекательного внешнего вида часто называют одной из самых страшных рыб на планете. Эти рыбы предположительно обитают на глубинах 600-1200 м у побережья Австралии и Тасмании, где её в последнее время стали всё чаще доставать на поверхность рыбаки, из-за чего этот вид рыб находится под угрозой исчезновения.

## Морской дракон

Самым опасным для человека обитателем Черного моря является **морской дракон**, его также называют морским дракончиком, скорпионом, змейкой. Это небольшая серенькая рыбка длиной 25-30 см, с острыми ядовитыми шипами на спинном плавнике и на жабрах. Морской дракон обычно не встречается в местах купания, но может попасться на удочку рыбаку.



## Морская корова.

Огромные животные были медлительны, неповоротливы и непугливы. К тому же их мясо оказалось вкусным и полезным. Началась охота на морскую корову.



Уже через 267 лет после её открытия морская корова была уничтожена человеком.



Дельфины - одни из самых загадочных животных на нашей планете. Интеллект этих морских жителей считают настолько высоким, что их называют «людьми моря».



Рыбы-ежи - популярные, мирные обитатели морей. Отличаются интересным поведением и необычной внешностью.

Наибольшая длина 40 см, но чаще всего встречаются рыбы длиной 10-15 см.

Тело желтое или оранжево-серое, с черными пятнами, покрытое шипами. Шипы рыб-ежей не имеют ядовитых желез.



## Рыба луна

Рыба-луна очень ленивая. Качается на волнах, плывет по течению. Она почти круглая. Кожа у нее вся в мелких-мелких бугорочках, среди которых застревают крохотные пузырьки воздуха. И когда через них проходит солнечный лучик, они светятся голубым светом. Поэтому эту рыбу и зовут "луной».

