

# Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число

учитель 1 категории Бондарева С.А. МОУ СОШ №3

**ДЕВИЗ УРОКА:**

**ЗНАНИЯ ИМЕЙ ОТЛИЧНЫЕ**

**ПО ТЕМЕ ДРОБИ ДЕСЯТИЧНЫЕ**



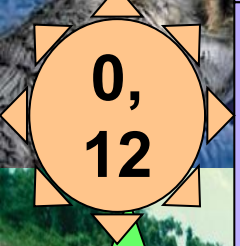
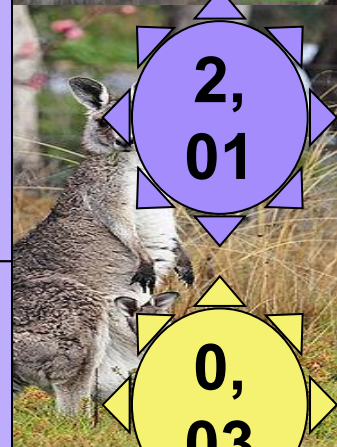
$$1,5 : 3$$

$$1,8 : 6$$



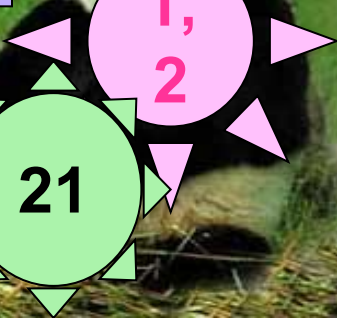
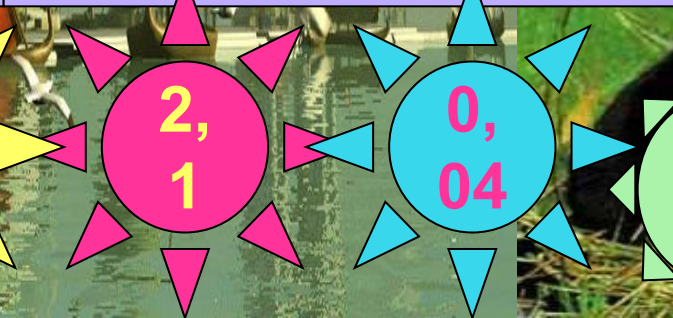
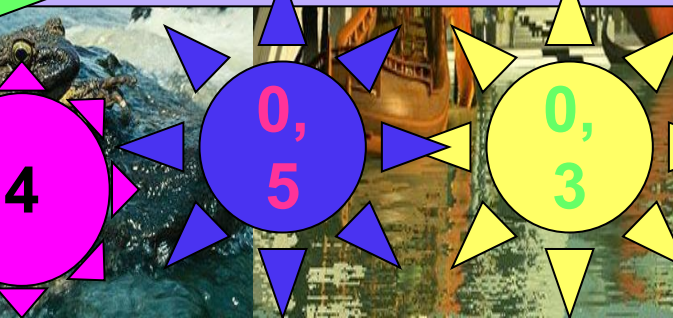
$$0,12 : 3$$

$$2,4 : 6$$



$$2,4 : 2$$

$$6,3 : 3$$



$$0,05$$

$$2,01$$

$$0,12$$

$$0,03$$

$$0,4$$

$$1,2$$

$$4$$

$$0,5$$

$$0,3$$

$$2,1$$

$$0,04$$

$$21$$

# Выполните действие:

1)  $5,27 \cdot 10$ ;

2)  $0,632 \cdot 100$ ;

3)  $3,78 \cdot 1000$ ;

4)  $5,7 \cdot 10$ ;

5)  $0,125 \cdot 1000$ ;

6)  $96,04 : 10$ ;

7)  $63200 : 1000$ ;

8)  $10,6 : 100$ ;

9)  $25,2 : 100$ ;

10)  $82,6 : 10$ .

3  
7  
8  
0

8  
2,  
6

6  
3,  
2

5  
2,  
7

9,  
60  
4

8,  
2  
6

2  
,  
5

1  
2  
5

0,  
25  
2

0,  
10  
6

5  
7

6  
3,  
2

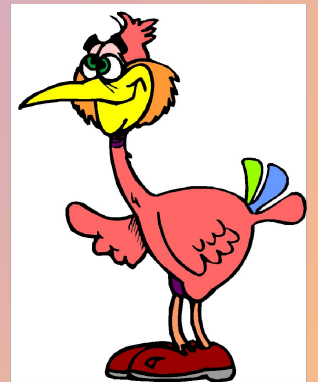


А ТЕПЕРЬ, В ЛУТЬ






**Держим путь к берегам  
западной Африки, где  
живет  
самая большая лягушка  
в мире.**





Узнайте, как ее зовут, вставив  
пропущенные числа:

1)  : 15 = 1,25;







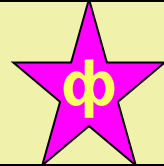
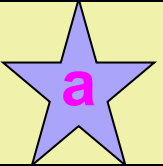
2)  $184,5 : 15 =$  

3)  : 51 = 3,26;

4)  $72,38 : (3,7 + 6,3) =$  

5)  $(6,8 - 2,6) : 21 =$   ;

6)  $(1 +$    $) * 12 = 40,8$

 Н	 О	 И	 М	 Г	 Л	 Ф	 А
1,85	12,3	7,238	0,24	18,75	166,26	2,4	0,2

**Была поймана лягушка, которая весила 3кг 306г. Длина ее тела составляла 34 см, а с учетом вытянутых ног – 81 см. Лягушку - голиаф недаром называли именем ветхозаветного великана – она и вправду великан среди рептилий.**

**ГОЛИАФ**





А теперь я хочу вас познакомить с **самым быстроногим животным** на планете. Чтобы узнать, кто это надо решить уравнения:



1)  $2z + 3,8 = 8;$

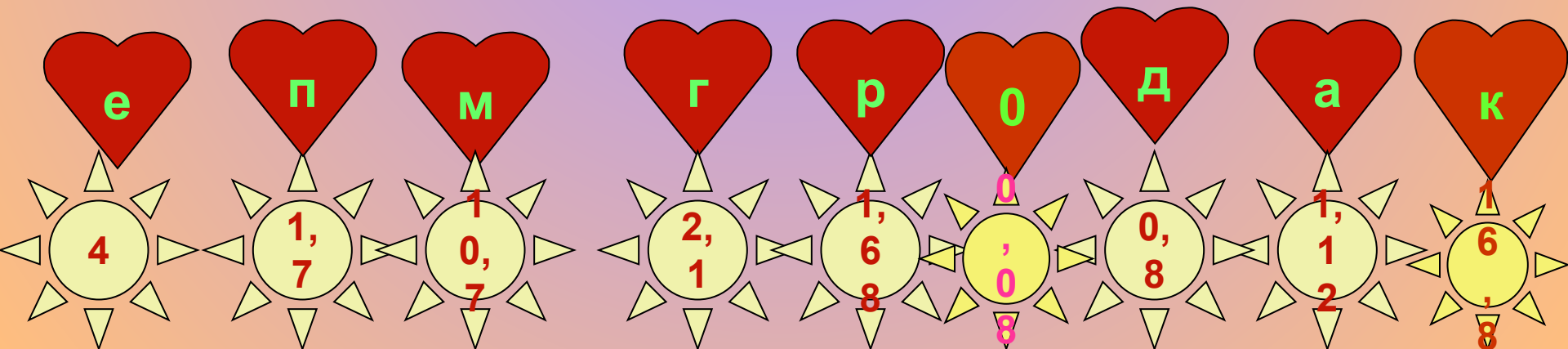
2)  $3y - 5,7 = 6,3;$

3)  $2,8 + 4d + 3,7 = 13,3;$

4)  $11,87 - 4p = 7,39;$

5)  $15,4 + 5k = 23,8 ;$

6)  $(6,2 - 7r) + 3,8 = 4,4.$



# гепард

способен развивать скорость до 120 км/ч и быстро менять направление бега, он самый быстрый в мире. Гепард действительно может нестись как вихрь. Невероятно, но этот зверь за каких-то

2 секунды с места может развить скорость 65 км/час! А потом бежать со скоростью 110 км/час! Гепард - самое быстроногое животное из наземных

млекопитающих. Скаковая лошадь, например, может бежать со скоростью чуть выше 70 км/час, а собака породы борзая около 65 км/час. Однако в отличие от них, гепард может развивать такую невероятную скорость только на коротких дистанциях.





# задание по группам

Реши задание, округли ответ до целых,  
вставь последовательно в текст  
карточки ответы и расскажи о  
ЖИВОТНОМ.





















# Тест

ВСТАВЬТЕ БУКВУ ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА В ТАБЛИЦУ



# Проверь себя:

Если вы решили правильно, то у вас должна получиться фамилия известного узбекского математика **аль - Каши**, который написал сочинение «*Ключ арифметики*». Он в своей работе изложил учение о десятичных дробях.

- Если **совпали все буквы** - оценка «**5**»
- Если **1 или 2** буквы не совпали – оценка «**4**»
- Если **3 или 4** буквы не совпали – оценка «**3**»

Если вы хотите, чтобы за решение теста оценку поставили в журнал, обведите ее в кружочек.



# Вот и закончилось наше путешествие

- Что понравилось на уроке?
- Что интересного вы узнали?
- Какие трудности встретились на пути?
- Над чем еще надо поработать?



# Домашнее задание

В кабинете математики чрезвычайная ситуация – пропала Волшебная книга с правилами действий над десятичными дробями. Для поиска Злоумышленника организуются «Детективные агентства». Вы должны определить его приметы .

