



# Пушкин А.С. и математика

# Тема урока

ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТЧОВИМИ ДРОБАМИ





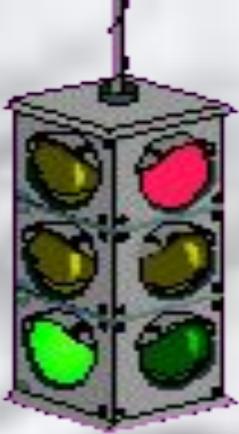
Эмигрант урока

«Вдохновение нужно в поэзии, как в прозе».

# Цели урока:

- обобщение и систематизация знаний по теме «Действия с десятичными дробями».
- формирование эмоционально-личностного отношения учащихся к выражению математических понятий посредством классических литературных произведений.
- формирование целостного восприятия общей картины мира.

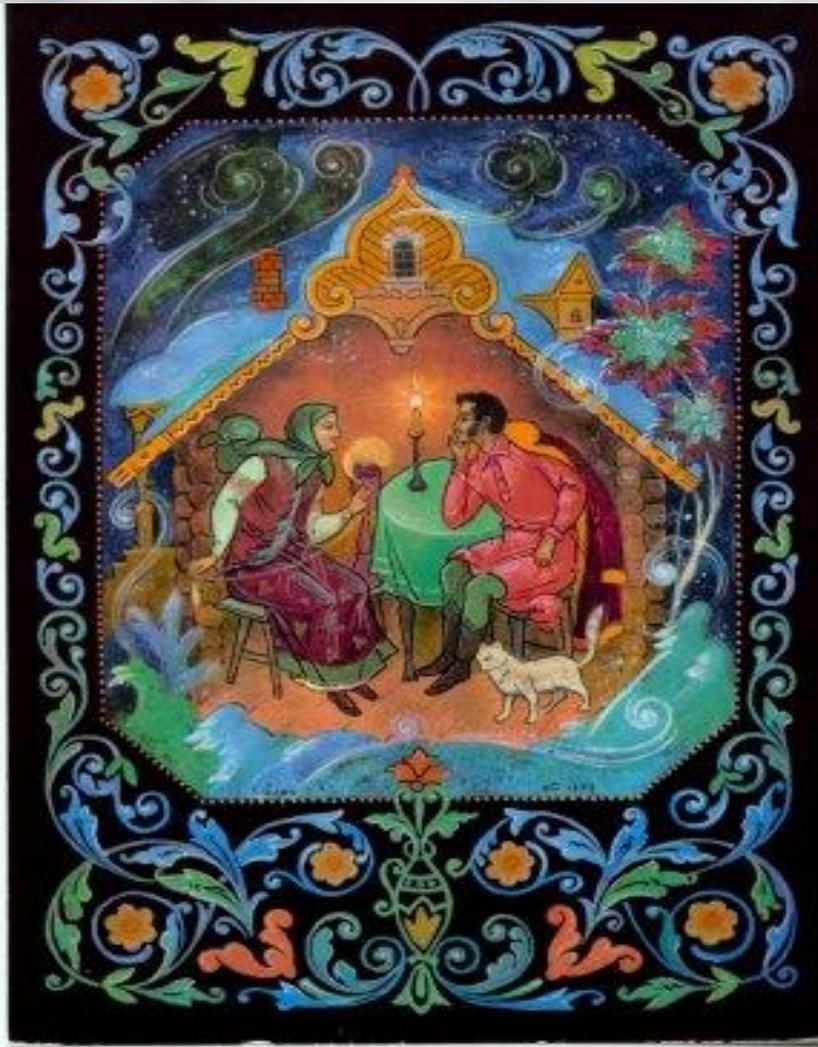




# Ход урока:

- 1. Вступительное слово о А.С.Пушкине.
- 2. Собери мозаику.
- 3. Реши задачу и уравнения.
- 4. Сравни числа.
- 5. Заключительное слово о А.С.Пушкине.
- 6. Итоги урока.

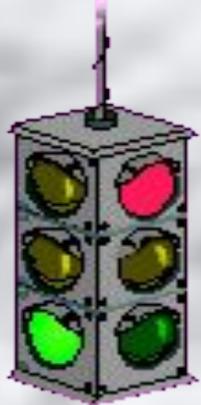
# Вступительное слово о А.С.Пушкине.



В 1999 году исполнилось 200 лет со дня рождения [А.С. Пушкина](#). Родился 6 июня 1799 г.в Москве в дворянской семье. Пушкин великолепно владел многими литературными жанрами. Он писал стихи , поэмы, рассказы, сказки. Сейчас вам предстоит узнать произведения какого жанра мы будем использовать в заданиях.

Числами зашифрован этот жанр.





# Задание 1.

Используя таблицу, найдите буквы, соответствующие числам. Прочитайте полученные слова.

4,2	0,6	8,4	9,6	4,8	3,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

9,4	6	12,6	4,8	10,5	0,5	2,4
-----	---	------	-----	------	-----	-----

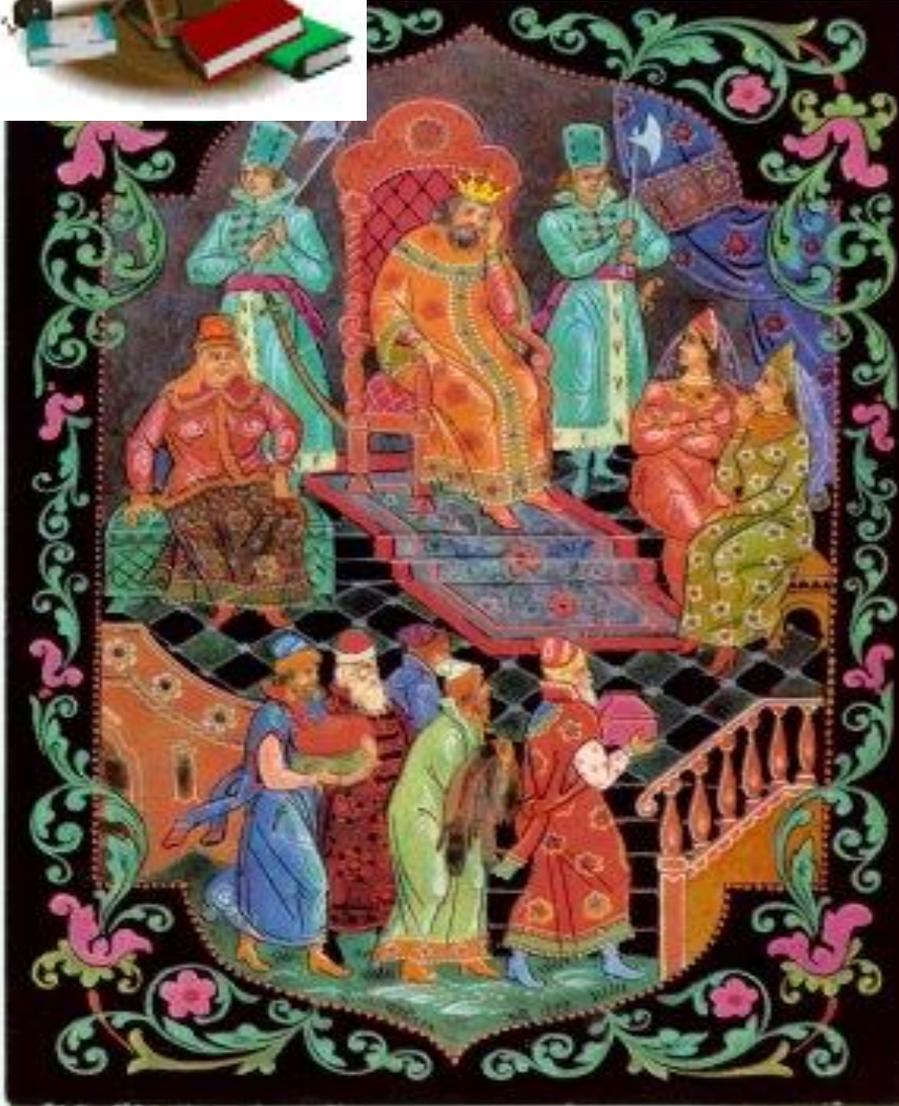
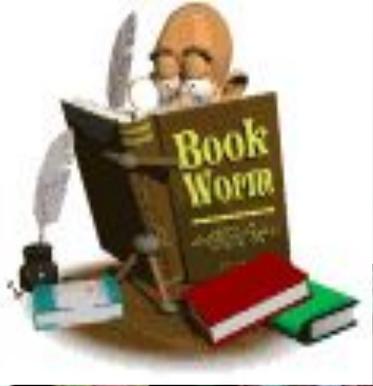
х	4	5	6	7	8
0,6	н	ь	а	с	к
1,2	к	у	с	п	з
0,1	и	и	к	з	ю
2,1	а	к	ш	а	б

# Ответ: сказки Пушкина.

Пушкин в Михайловском начал учиться сам сочинять по-народному песни, сказки и, и конце концов, овладел этим умением. Стоит только прочесть его известные всем с детства сказки «Сказка о рыбаке и рыбке», «Сказка о попе и о работнике его Балде», «Сказка о золотом петушке», «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».

**М.Горький вспоминает: «Великолепные сказки Пушкина были все ближе и понятнее мне; прочитав их несколько раз, я уже знал их на память».**

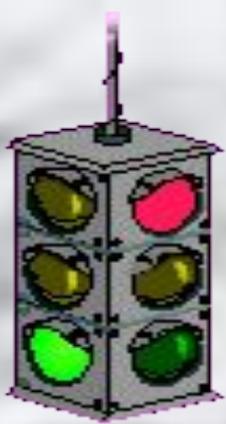




В свете есть иное диво  
Море вздуется бурливо,  
Закипит, подымет вой,  
Хлынет на берег пустой,  
Разольется в шумном беге.  
И очутятся на бреге  
В чешуе как жар горя,  
Тридцать три богатыря.  
Все красавцы удалые,  
Великаны молодые,  
Все равны как на подбор.  
С ними дядька Черномор.

**Вопрос:**

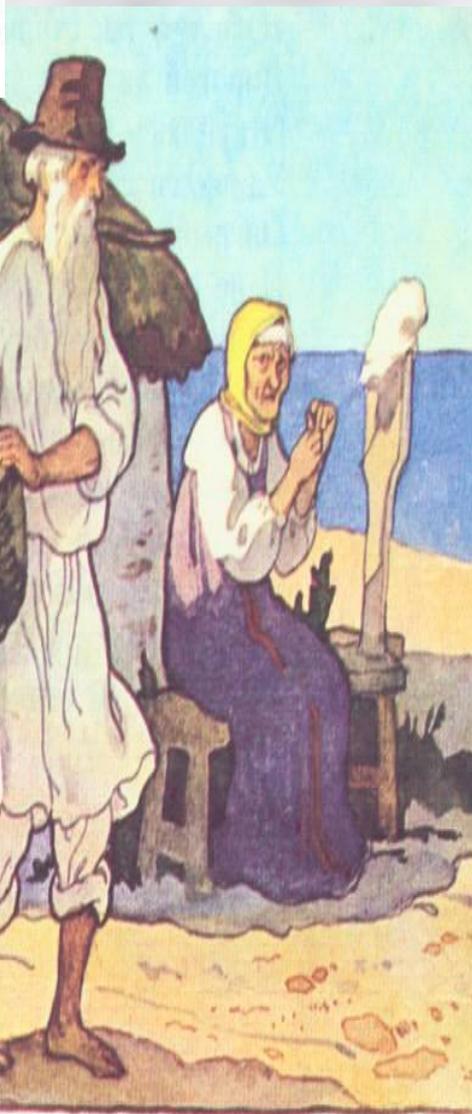
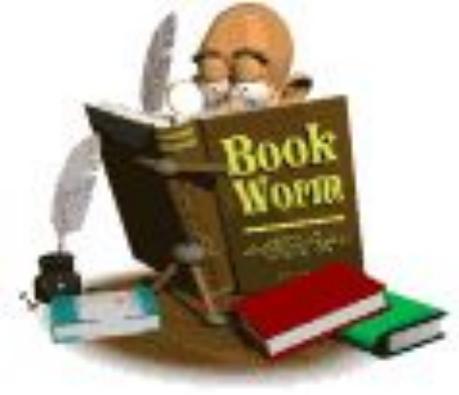
**Сколько все людей вышло из моря?**



# Собери мозаику.

$23,7+3$	$9,3:0,3$	$19-5,7$
$12-7,2:3$	$(0,2+8):4$	$0,06\cdot 2\cdot 10$





Жил старик со своею  
старухой

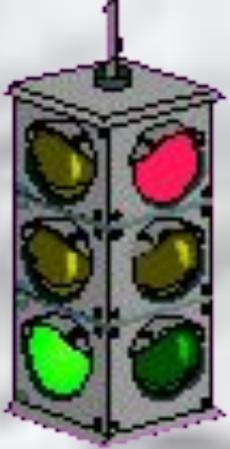
У самого синего моря;  
Они жили в ветхой  
землянке

Ровно тридцать лет и три  
года.

Старик ловил рыбу,  
Старуха пряла пряжу.

**Вопрос:**

**Сколько всего лет жила  
эта семья у моря?**



# Задание 2.

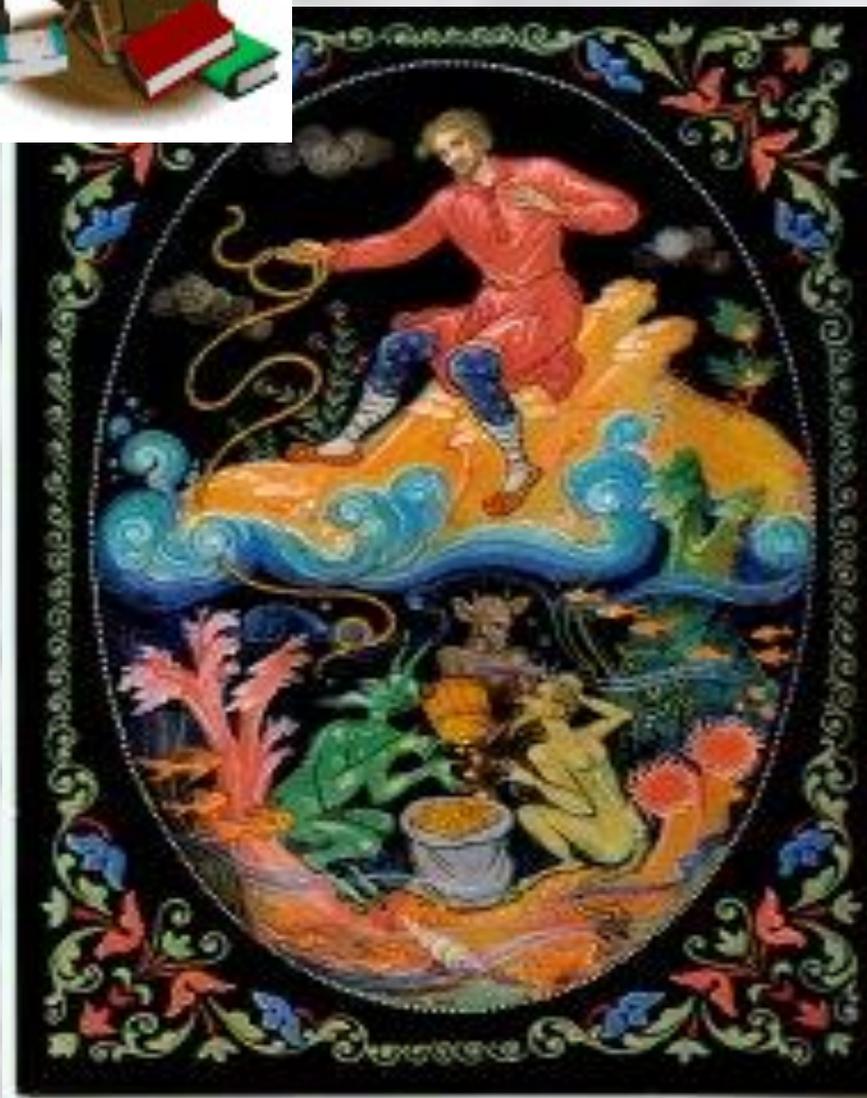
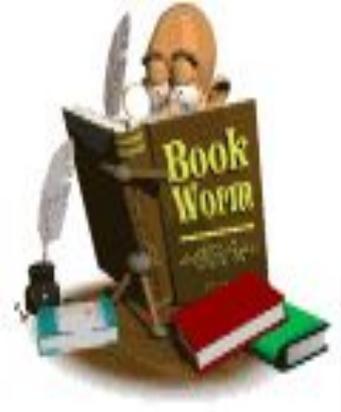
Реши задачу.

В первый день старик поймал 5,7 кг рыбы, что меньше массы рыбы, пойманной во второй день в 2 раза.

Сколько рыбы поймал старик за два дня?

Ответ: 17,4 кг рыбы.





Стало на сердце попа веселее  
Начал он глядеть на Балду  
посмелее.

Вот он кричит : «Поди- ка сюда,  
Верный мой работник Балда  
Слушай : платить обязались  
черти

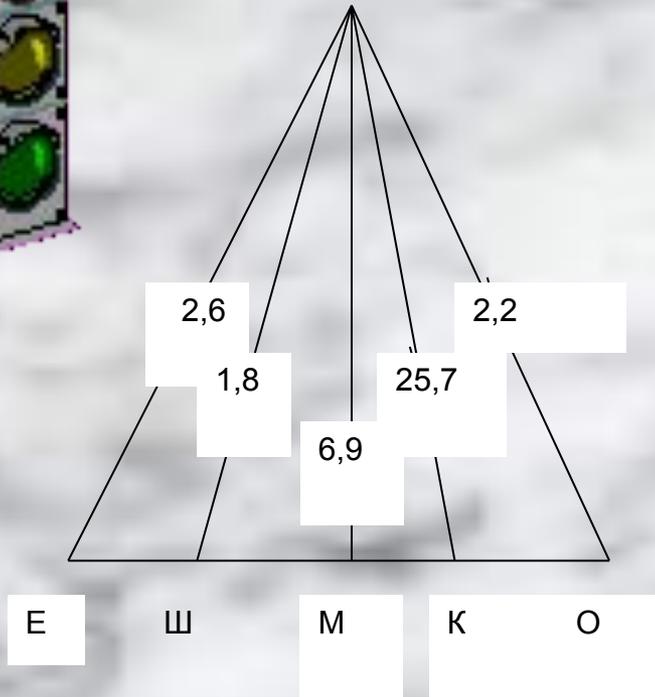
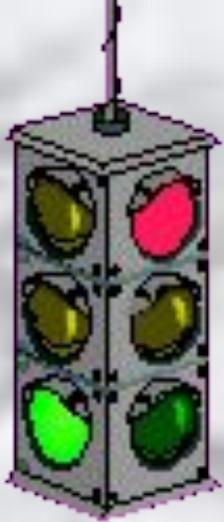
Мне оброк по самой моей  
смерти;

Лучшего б не надобно дохода,  
Да есть на них недоимки за три

**Вопрос:**

**Какого размера оброк черти  
задолжали попу?**

# Задание 3.



Решите уравнения:

1)  $x+x+2,5=16,3$

2)  $34 \cdot (x-0,8)=61,2$

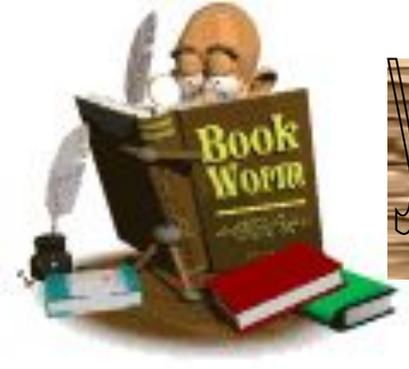
3)  $4,6-x=2,8$

4)  $3,5x+x=9,9$

5)  $295,1:(x-3)=13$

- (корни заданных уравнений замените буквами. Уравнения местами не менять.)





# УЧИТЕЛЬ ЧИТАЕТ ОТРЫВОК ИЗ СКАЗКИ



За невестою своею  
Корольевич Елисей  
Между тем по свету скачет  
Нет как нет! Он горько плачет,  
И кого ни спросит он,  
Всем вопрос его мудрен,  
Кто в глаза ему смеется,  
Кто скорее отвернется.

**Вопрос**

**Сколько раз Елисей обращался  
за помощью?**

# Задание 4.

Выполните действия:

- 1) из первой строки выбрать наименьшее число;
- 2) из второй- наибольшее;
- 3) из третьей- не наибольшее и не наименьшее;
4. найдите сумму выбранных чисел.

Ответ: 3.

1,8	1,78	5,9
0,22	0,1	0,189
3,8	1	0,7



# Заключительное слово о Пушкине А.С.



3 сентября 1830 года А.С.Пушкин впервые приехал в село [Болдино](#) Нижегородской губернии - родовое имение своего отца.

Три осени в Болдино...

Первая из них, знаменитая Болдинская осень, поражает обилием созданных произведений. В эту осень написана «Сказка о попе и о работнике его Балде».

В 1833 году поэт приезжает в Болдино. В эту осень в Болдино были написаны «Сказки о мертвой царевне и о семи богатырях», «Сказка о рыбаке и рыбке».

В 1834 году поэт стал управлять имением. Этим обстоятельством был вызван приезд Пушкина в Болдино. Тогда была написана «Сказка о золотом петушке»



# Итоги урока:

1. Объявляются лучший знаток сказок А.С.Пушкина и темы «Действия с десятичными дробями».
2. Выставление оценок за урок.



1. Записывается домашнее задание.