



# « Старая сказка на НОВЫЙ лад »

## Обобщающий урок в 6 классе

Подготовила учитель  
математики

МОУ СОШ № 4 с. Малые Ягуры

Фоменко Анжелика  
Анатольевна

# Цели урока

## Обучающие цели:

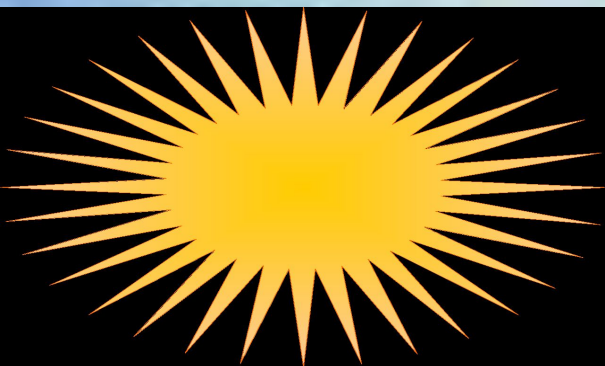
- повторение теоретического материала по данному разделу,
- способствовать формированию знаний по пройденной теме,
- закрепление навыков решения уравнений.

## Развивающие цели:

- способствование развитию интереса к математике, активации мыслительной деятельности,
- развитие творческого мышления, математической речи учащихся;

## Воспитательные цели:

- создание условия для воспитания навыков самостоятельной деятельности учащихся;
- воспитание эстетические качества, умение общаться.



$$3,4-9x=1,6$$



$$2/3x+7/3=18$$

$$2x+x+0,6=4,2$$



# *Полетели стрелы в разные стороны.*

$$3,4 - 9x = 1,6$$

$$9x = 3,4 - 1,6$$

$$9x = 1,8$$

$$x = 0,2$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{7}{3} = 18$$

$$\frac{2}{3}x = 18 - \frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{3}x = \frac{47}{3}$$

$$x = 23,5$$

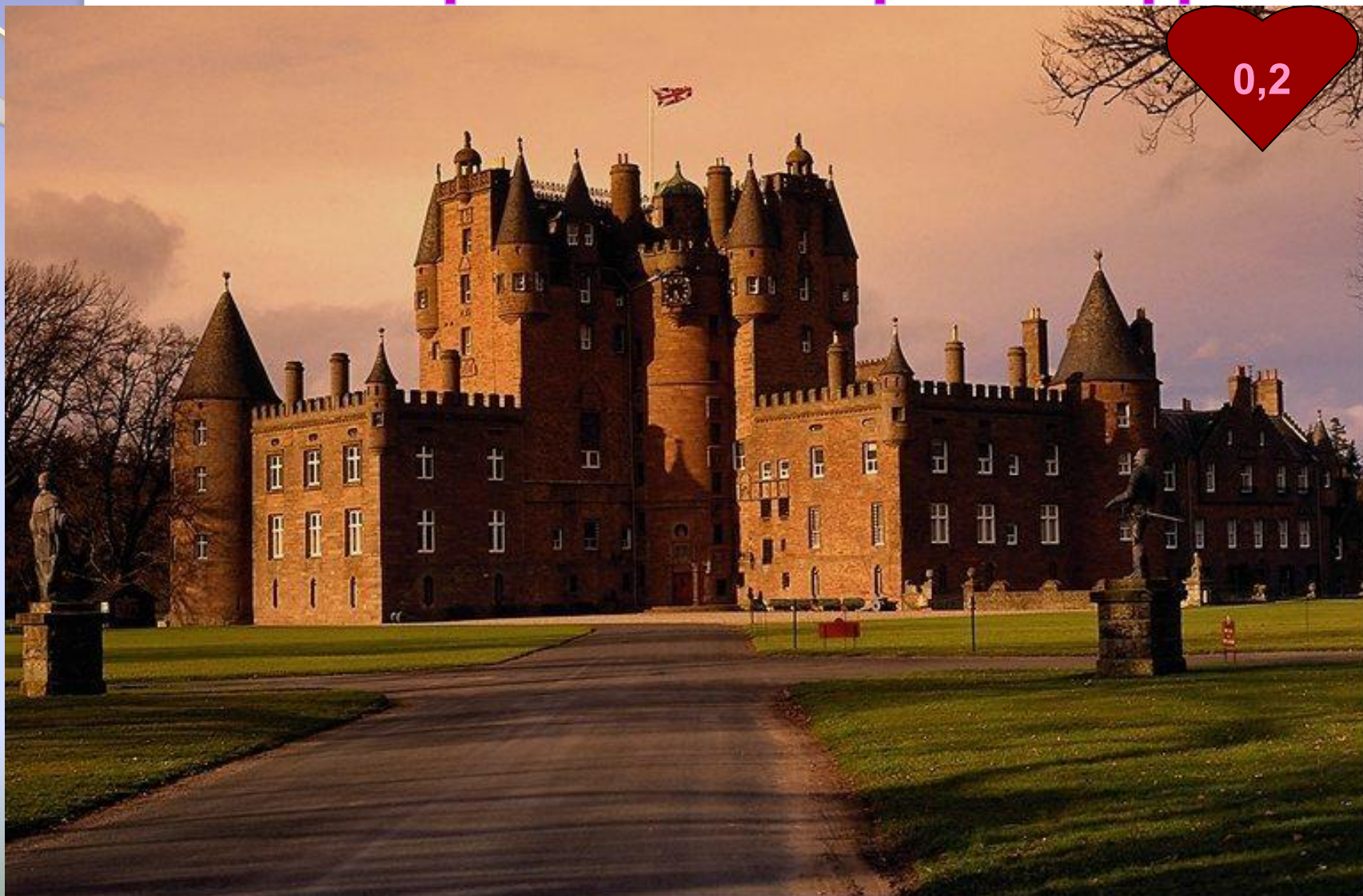
$$2x + x + 0,6 = 4,2$$

$$3x = 4,2 - 0,6$$

$$3x = 3,6$$

$$x = 1,2$$

# Упала стрела царевича на царский двор

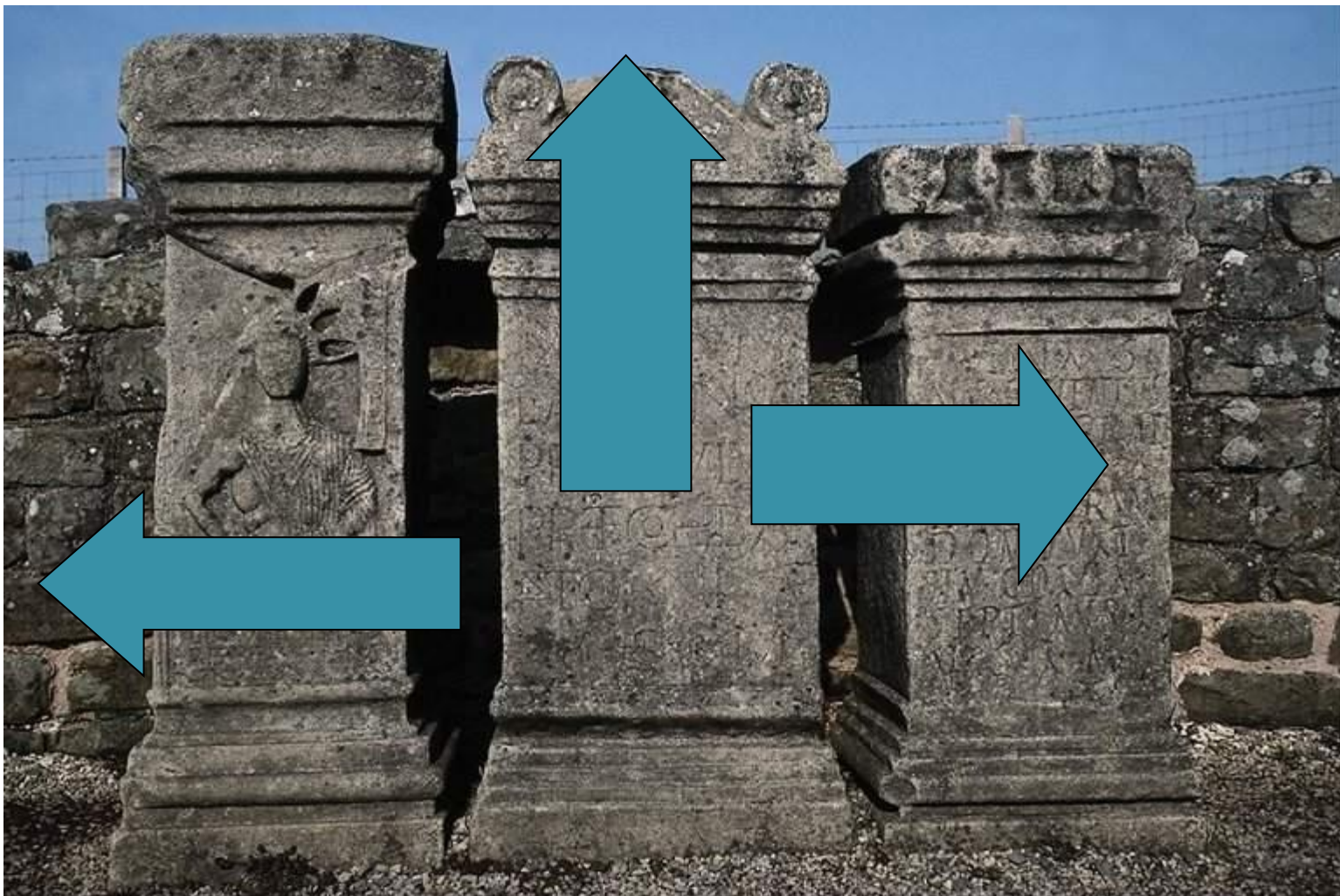


# Стрела второго царевича улетела на купеческий двор

1,2



# Устная работа



# Дополнить число до 1

0,37

1



# ВЫЧИСЛЯЛКИ

- $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$  ● 2
- $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$  ● 1,5
- $\frac{8}{19} - \frac{7}{19} - \frac{1}{19}$  ● 0
- Найдите сумму ответов ● 3,5

$$0,5 \cdot 2 + 5,8$$

● КЛЮЧ

$$1,5 * 3 + 20$$

$$2,1 + 3 - 0,7$$

6,8	4,4	½	24,5	5,7	0	2
1	О	А	Д	Г	Р	О

$$2/3 : 3/2 - 1$$

$$0 + 4/5 \cdot 5/2$$

$$8 - 4,6 : 2$$

$$3/4 - 2/8 : 2/4$$

Проверка

І

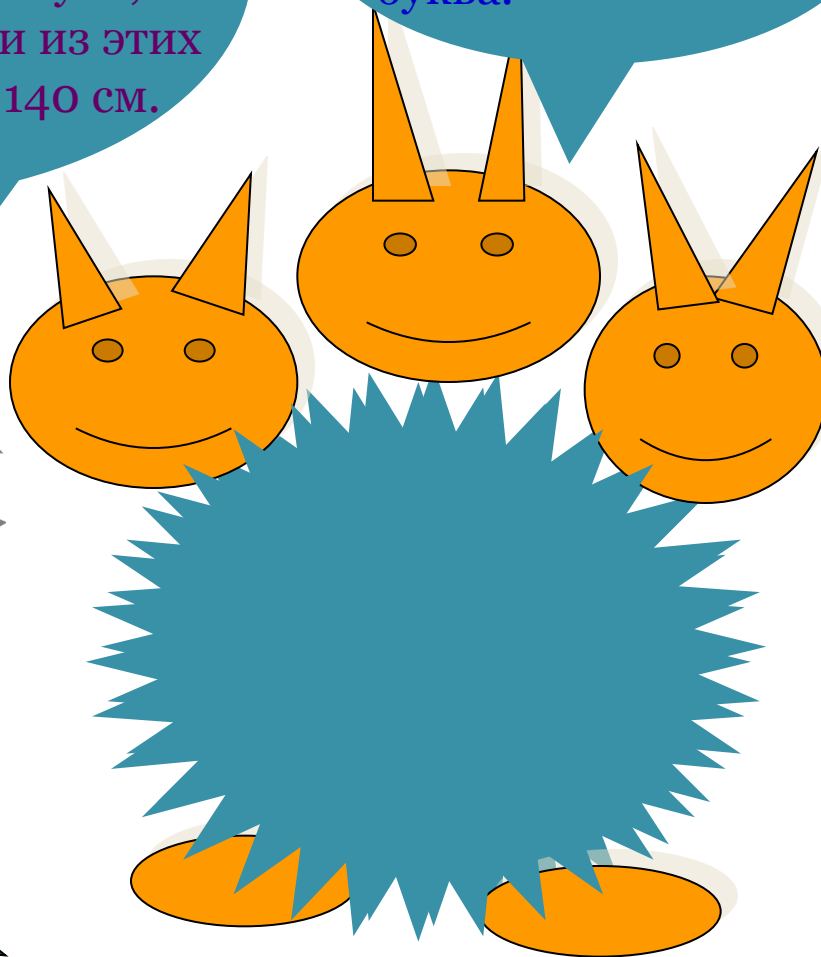
ДОРОГА



Известно ли вам, что за минуту человек успевает написать столько букв, что, длина строки из этих букв будет равна 140 см.

Умножьте число букв на 0,00033гр – именно столько весит одна буква.

**Хотите узнать, сколько весит ваше имя и фамилия?**



ТЕМНАЯ

# Стрела третьего упала в болото





Правило  
умножения  
дробей ?

Правило  
деления  
дробей?

Нахождение числа по его дроби

Взаимно  
обратные числа?

Свойство дроби

Нахождение дроби от числа



# Угадалки

- *Архимед это просил, а ему не дали...*
- *Бывает ..... Зрения*
- *Ставиться в конце.*

- *Запомнить их невозможно*
- *По ним считают*
- *Их полно в справочнике.*

- *Бывает на номере уголовного дома*
- *Этим стреляют из ружья*
- *Её выстукивают на барабане*

- *Обычно находится в центре города*
- *Выражается квадратным числом*
- *Длина на ширину*

● *Точка*

● *Формула*

● *Дробь*

● *площадь*

# КТО ЛИШНИЙ

- *Дробь, делитель, частное, плюс*
- *1, 2, 4, 6*
- *5, 10, 15, 16*
- *9, 16, 25, 27*
- *5x, 77x, 56x, 44a*
- *1/2, 3/4, 4/9, 5*

**Василисе Премудрой исполнилось 18 лет.  
Кощей Бессмертный решил взять её в жены.  
Василиса спросила сколько у Кощея сундуков с  
золотом.**

**Кощей Бессмертный ответил, что у него 27360  
сундуков  
полных золота, и каждый год прибавляется еще по  
33  
сундука. Василиса Премудрая обещала выйти замуж  
за Кощея тогда, когда у него будет 30000 сундука  
полных золота.**

**Сколько лет будет невесте Кощея в день свадьбы?**

Кощей Бессмертный родился в  
1123 году,

А паспорт получил только  
в 2007 году. Сколько  
лет прожил Кощей  
Бессмертный  
без паспорта?

# Взаимопроверка

1 задача:

**Ответ: 98 лет**

2 задача

**Ответ: 870 лет**

**Вот и сказки конец,  
а кто слушал молодец!**

