



# Обобщающий урок в 6 классе

Подготовила учитель математики  
МОУ СОШ № 4 с. Малые Ягуры  
Фоменко Анжелика Анатольевна

# Цели урока

## Обучающие цели:

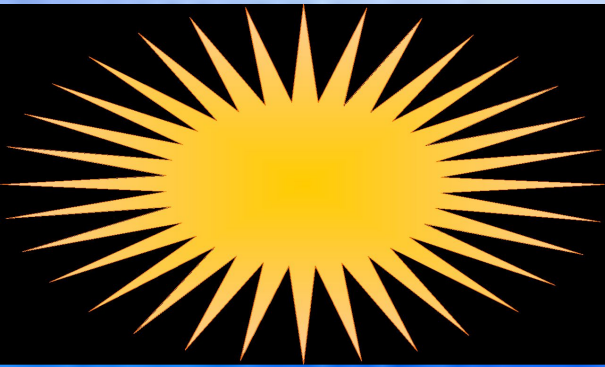
- повторение теоретического материала по данному разделу,
- способствовать формированию знаний по пройденной теме,
- закрепление навыков решения уравнений.

## 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.



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



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

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




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

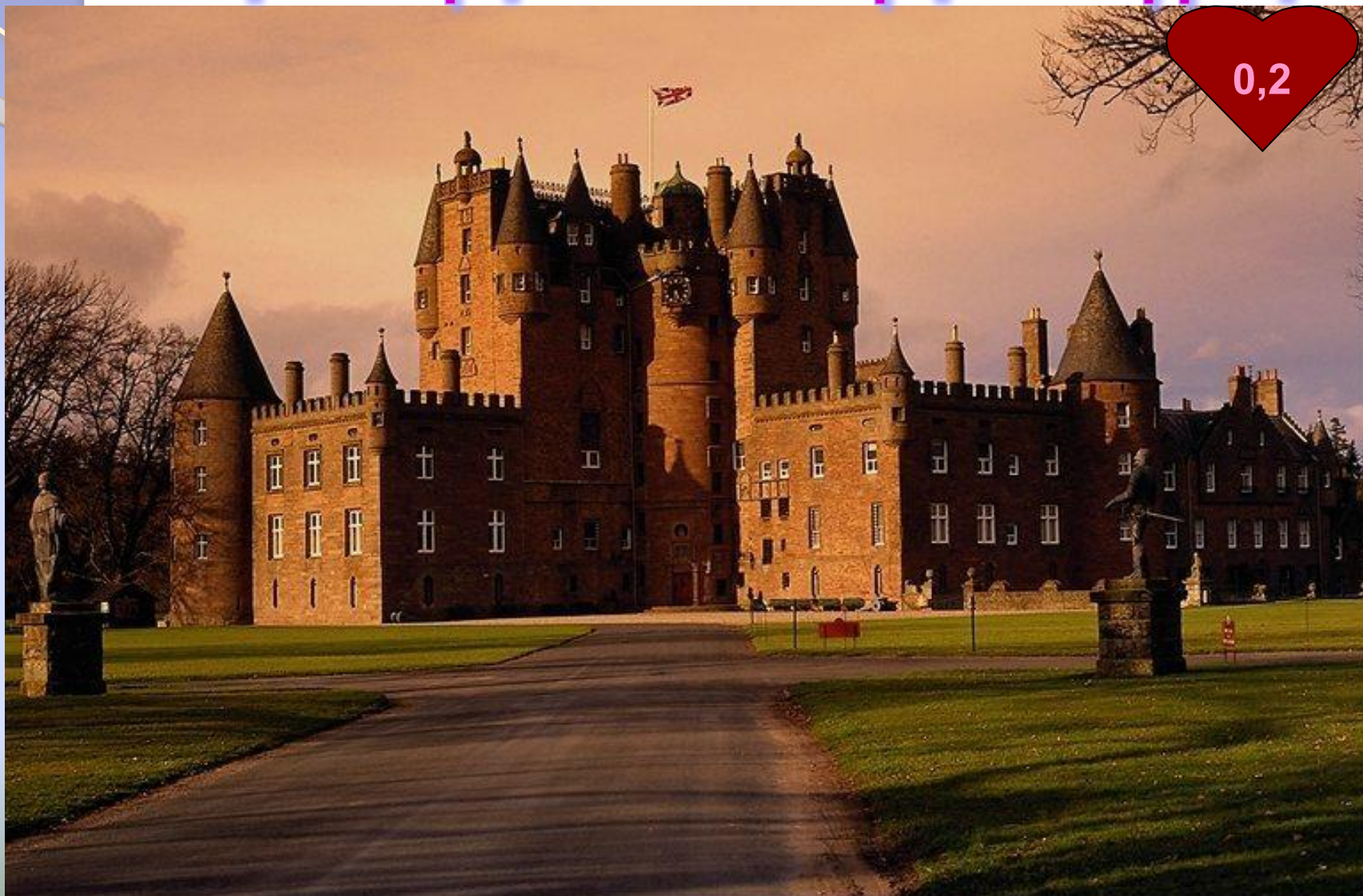
$$9x = 3,4 - 1,6 \quad 9x = 1,8 \quad x = 0,2$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{7}{3} = 18 \quad 2x + 7 = 54$$

$$\frac{2}{3}x = 18 - \frac{7}{3} \quad \frac{2}{3}x = \frac{47}{3} \quad x = 23,5$$

$$3x = 4,2 - 0,6 \quad 3x = 3,6 \quad x = 1,2$$

# Упала стрела царевича на царский двор

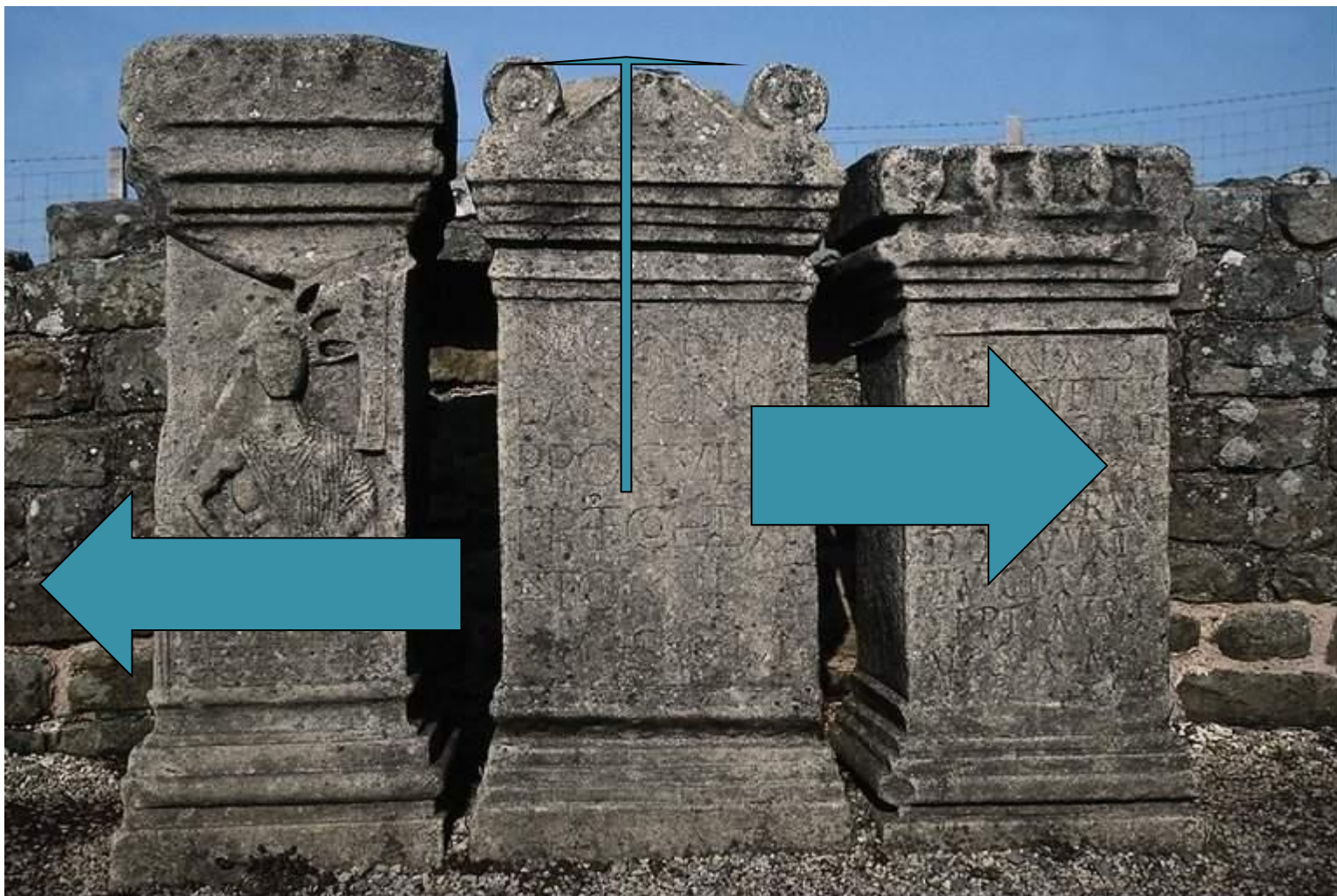


# Стрела второго царевича улетела на купеческий двор

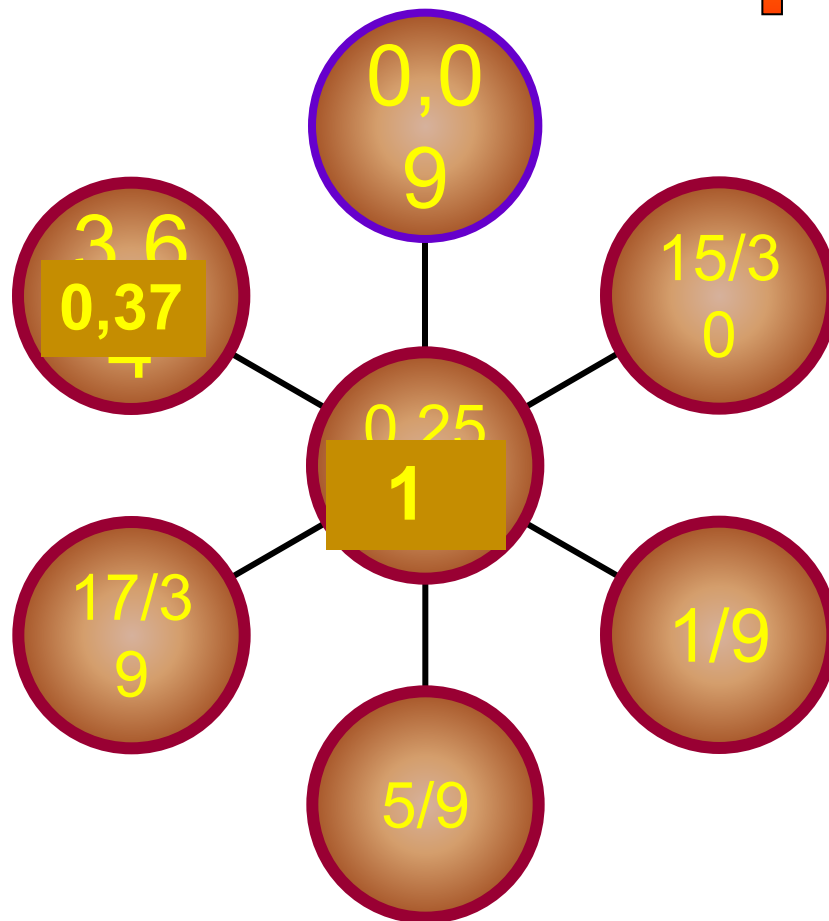
1,2



# Устная работа



# ДОПОЛНИТЬ ЧИСЛО ДО 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

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

$$1,5 * 3 + 20$$

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

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

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

$$8 - 4,6 : 2$$

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

● КЛЮЧ

6,8	4,4	1/2	24,5	5,7	0	2
1	О	А	Д	Г	Р	О

Проверка

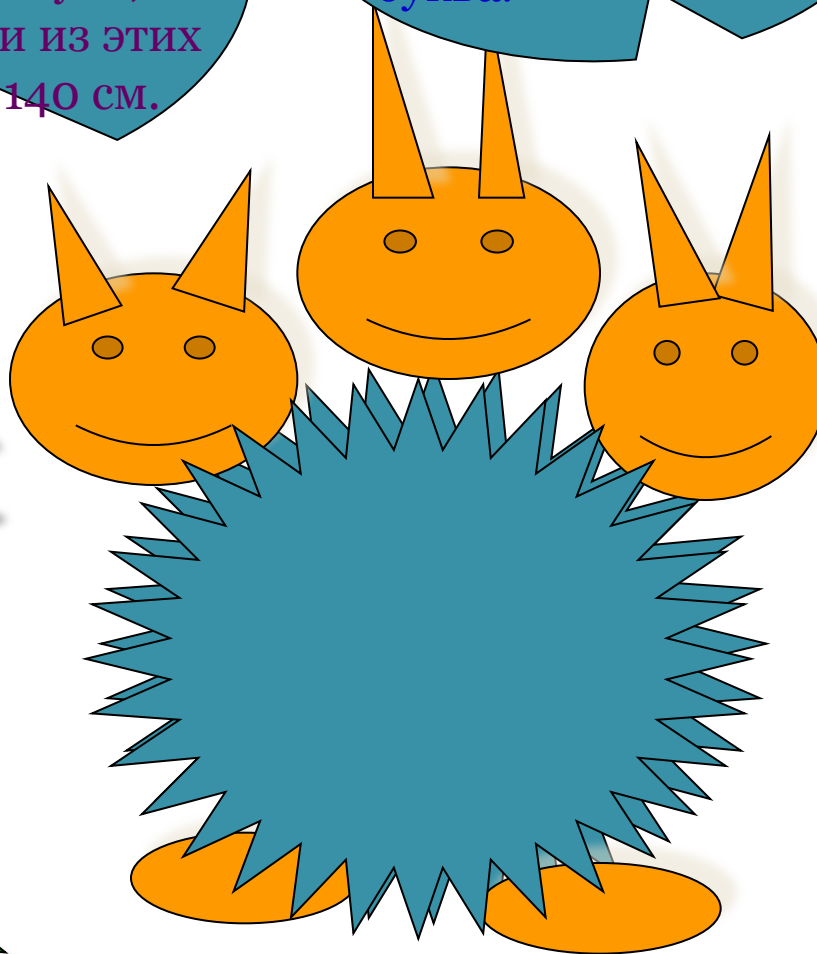
**1 ДОРОГА**



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

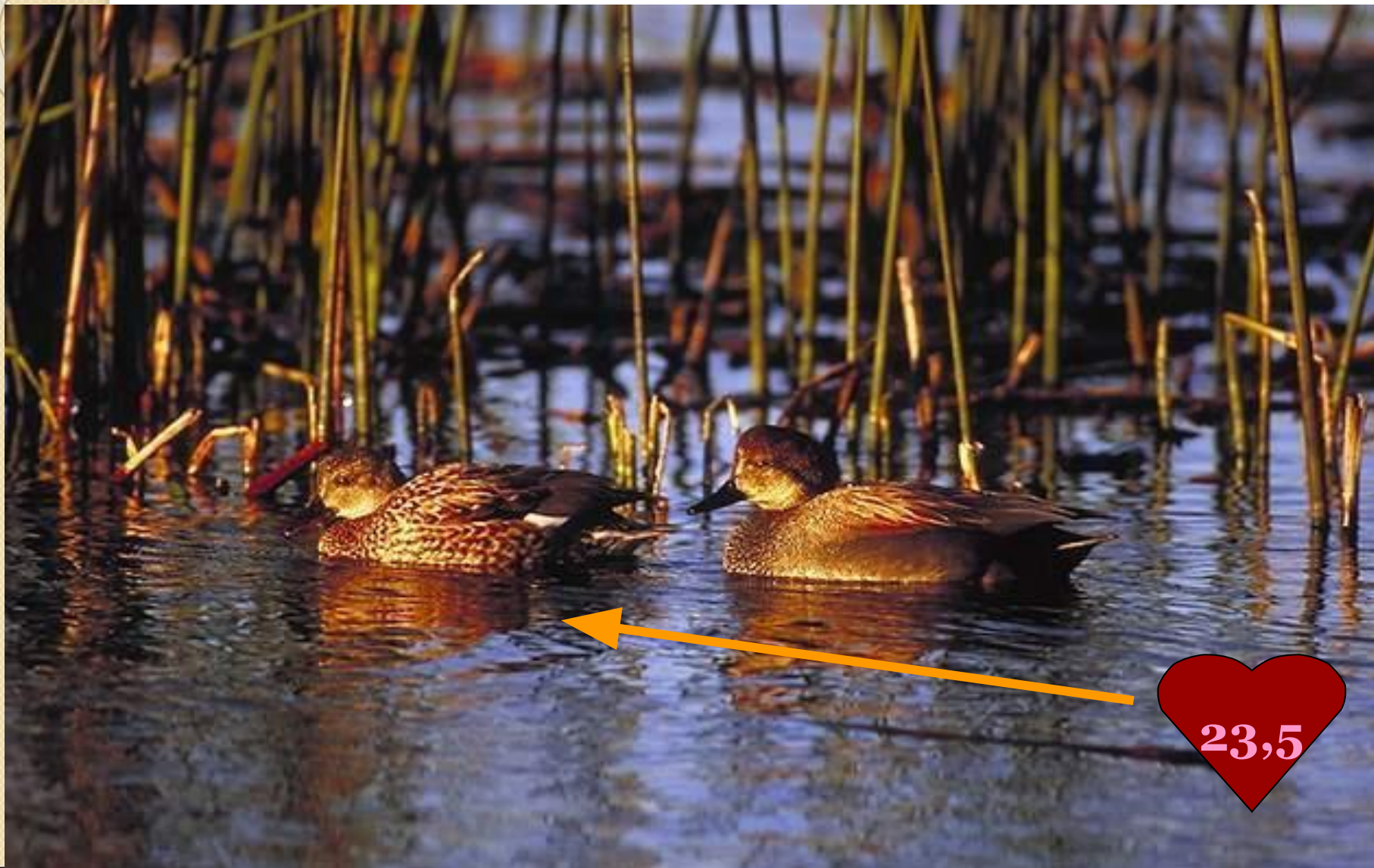
Умножьте число букв на 0,00033гр – именно столько весит одна буква.

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





# Стрела третьего упала в болото



23,5



Правило  
умножения  
дробей ?

Правило  
деления  
дробей?

Нахождение числа по его дроби

Свойство дроби

Взаимно  
обратные числа?

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 барабанах*

- *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*
- *$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{9}$ , 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!**

