

1

2

# СВОЯ ИГРА

ПО МАТЕМАТИКЕ

для 4 класса

3



Выполнила: учитель  
начальных классов  
МОУ «СОШ №83» г.Печора  
Гончаренко С.И.



<i>Единицы измерений</i>	<i>Задачи</i>	<i>Геометрические фигуры</i>	<i>Из истории математики</i>	<i>Ребусы</i>
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

# *Единицы измерений 10*

**Сколько месяцев в году?**

**12 месяцев**



## *Единицы измерений 20*

Выберите самую крупную единицу измерения времени: **век, год, час, секунда?**

# Бек



## *Единицы измерений 30*

**Одни часы отстают на 25 минут,  
показывая 1 ч 50 мин.**

**Какое время показывают другие часы,  
если они забегают на 15 мин?**

**1 час 50 мин + 25 мин = 2 часа 15 мин**

**2 часа 15 мин + 15 мин = 2 часа 30 мин**





## ***Единицы измерений 40***

**У мальчика столько сестер, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько братьев и сестер в этой семье?**

**1 сестра и 2 брата**



## ***Единицы измерений 50***

**Врач дал больной девочке 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Она строго выполнила указание врача. На сколько времени хватило прописанных врачом таблеток?**

**на 1 час**



## **Задачи 10**

**Цапля весит 2 кг.**

**Сколько она будет весить,  
если встанет на одну ногу?**

**2 кг**



## *Задачи 20*

**Лестница состоит из 9 ступенек.  
Какая ступенька находится на  
середине?**

**пятая**





## *Задачи 30*

У сороконожки 90 ножек. Она купила 13 пар сапожек. Но при этом 16 ног остались босыми. Сколько пар старых сапожек было на сороконожке до покупки новых сапожек?

24



## Задачи 40

Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть танцевала, шестую – пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

$24:2=12$  ч спала

$24:3=8$  ч танцевала

$24:6=4$  ч пела

$24-12-8-4=0$ ч готовилась к  
зиме



## Задачи 50

Решив позавтракать, Витя и Миша сосчитали сосчитали деньги. У Вити было 25 руб, а у Миши 35 руб. На все деньги они купили печенье. Тут к ним подошел Володя и попросил принять его в компанию. Мальчики разделили все печенье на троих поровну, и каждый съел свою долю. Володя, не желая оставаться в долгу у товарищей, отдал им 20 руб. Сколько из них он отдал Вите и сколько Мише, чтобы никого не обидеть?

Решение:

$$25 - 20 = 5 \text{ Вите}$$

$$35 - 20 = 15 \text{ Мише}$$

Ответ: Вите – 5 руб.,

Мише 15 руб.



# *Геометрические фигуры 10*

**Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если каждую сторону его увеличить в 2 раза?**

**в 4 раза**





## *Геометрические фигуры 20*

Площадь прямоугольника  $232 \text{ см}^2$ , его ширина –  $4 \text{ см}$ . Чему равна его длина.

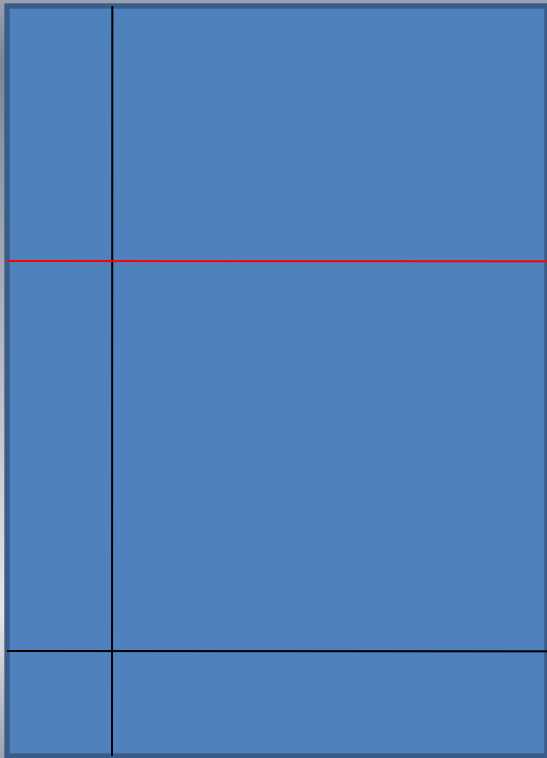
**Длина равна 58 см**



# Геометрические фигуры 30



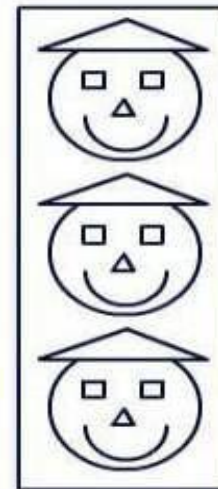
Как провести 1 отрезок,  
чтобы прямоугольников стало вдвое больше?



# Геометрические фигуры 40

На уроке рисования Алена выполнила рисунок весёлого светофора при помощи различных геометрических фигур, используя циркуль и линейку. Посмотрите внимательно на рисунок и определите, какие простые фигуры присутствуют на изображении?

- Прямоугольник
- Квадрат
- Треугольник
- Круг



Задание на знание геометрических фигур и внимание. Найдём геометрические фигуры, вспомнив их определения.

Прямоугольник - это геометрическая фигура, четырёхугольник с прямыми углами. На рисунке он представлен в виде основы светофора.

1 прямоугольник кстати, квадраты - это тоже прямоугольники(!)

Квадрат - это прямоугольник, у которого все стороны равны. На рисунке глаза светофора выполнены в виде квадратов.

6 квадратов

Треугольник - это геометрическая фигура, многоугольник с тремя углами.

6 треугольников

Круг - это геометрическая фигура. На рисунке мы видим только дугу, а не весь круг. Значит, круги на изображении отсутствуют.

0 кругов

**Ответ:** На рисунке Алёны отсутствует геометрическая фигура - круг.



## *Геометрические фигуры 50*

Длина прямоугольного бассейна в 5 раз больше его ширины, причем ширина на 20 м меньше. Найдите площадь дна бассейна.

Решение:

1.  $20:4=5$  (м) составляет 1 часть,  
и является шириной бассейна

2.  $5*5=25$  (м) длина бассейна

3.  $25*5=125$  (м<sup>2</sup>) площадь дна

бассейна Ответ: площадь  
бассейна равна 125 м<sup>2</sup>





## *Из истории математики 10*

**Древнее государство,  
где лягушка обозначает цифру?**

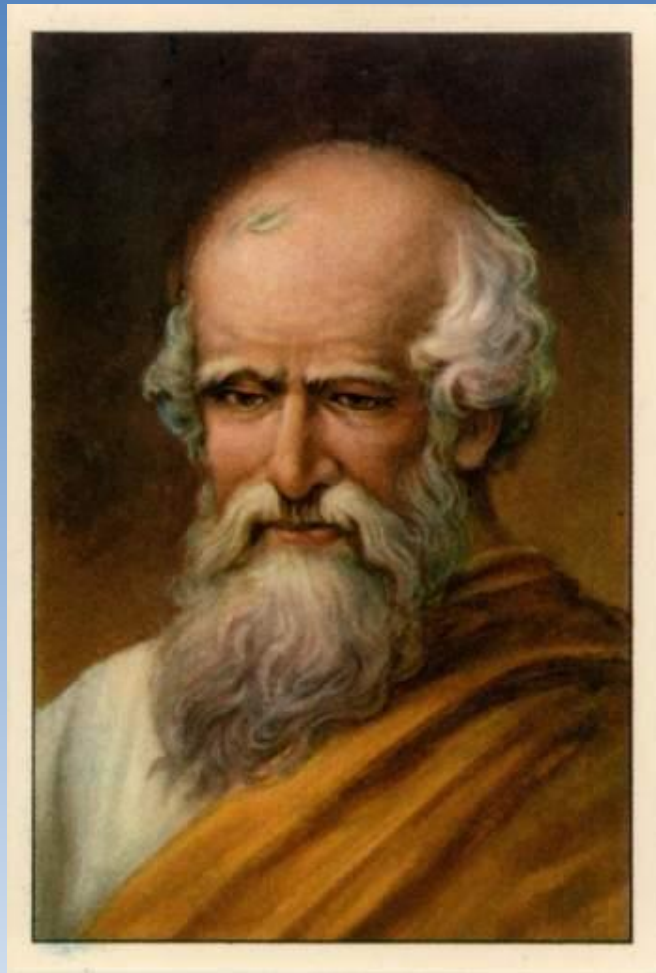


# Египет



## *Из истории математики 20*

На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу.



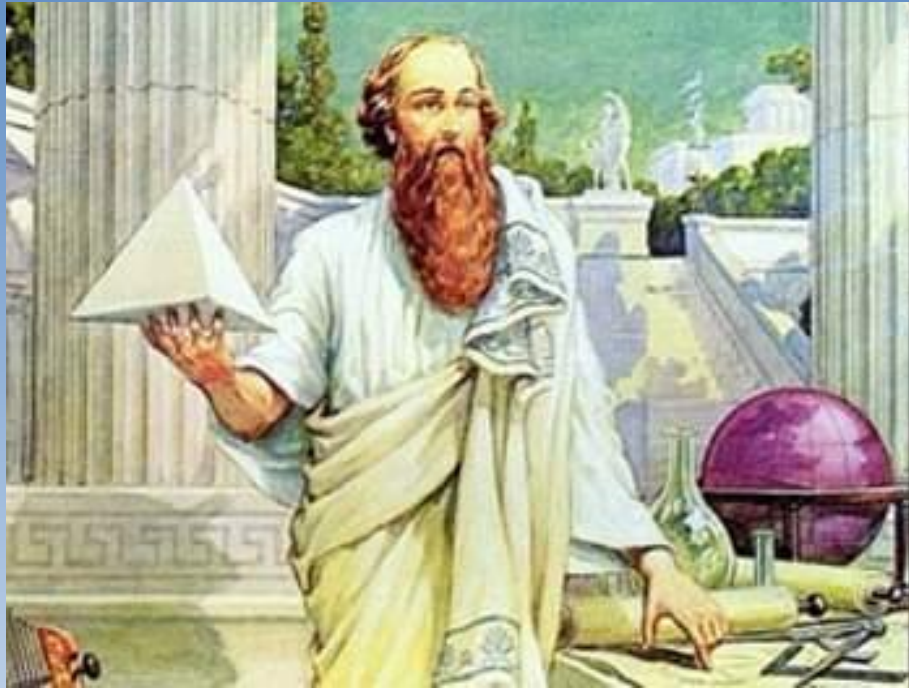
Архимед



## *Из истории математики 30*

**Древнегреческий учёный философ, живший в VI в. до н.э., которому приписывается высказывание «Всё есть число».**

**Согласно философскому мировоззрению этого учёного и его последователей, числа управляют не только мерой и весом, но также всеми явлениями, происходящими в природе, и являются сущностью гармонии, царствующей в мире, душой космоса. Первые четыре числа - 1,2,3,4 - означали: огонь, землю, воду и воздух. Сумма этих чисел - число 10 – изображало весь мир. Учёный впервые разделил числа на чётные и нечётные, простые и составные, впервые открыл математическую теорию музыки. Кто он?**



***Пифагор***



# *Из истории математики 40*

**Какой народ придумал ноль?**





**Арабы**

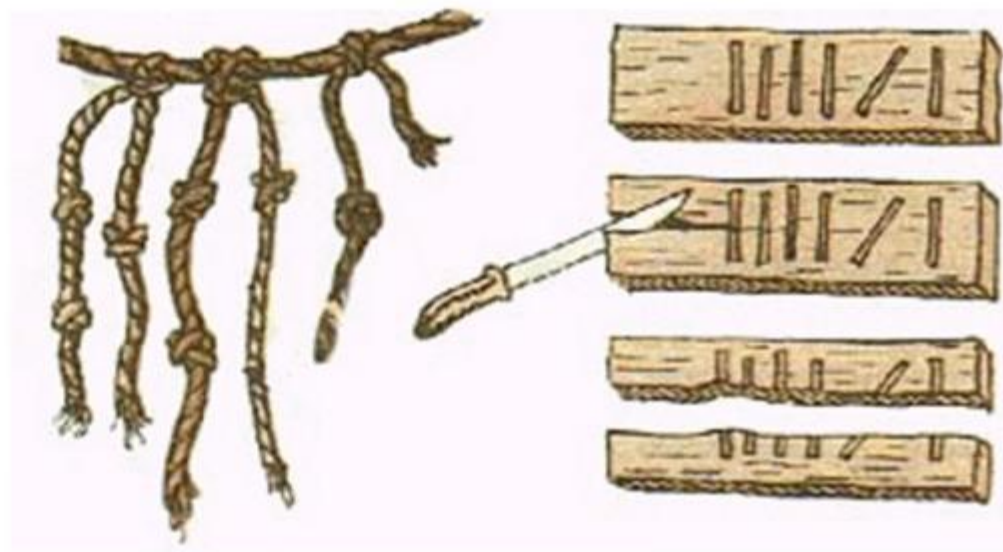




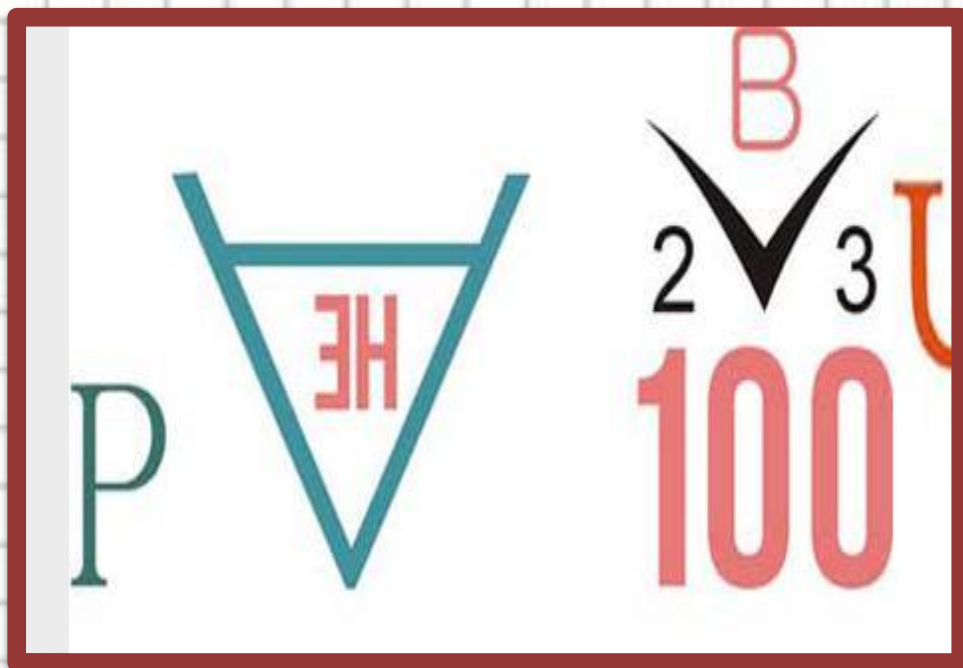
*Из истории математики 50*

**Прабабушка цифры?**

# Узелки, зарубки



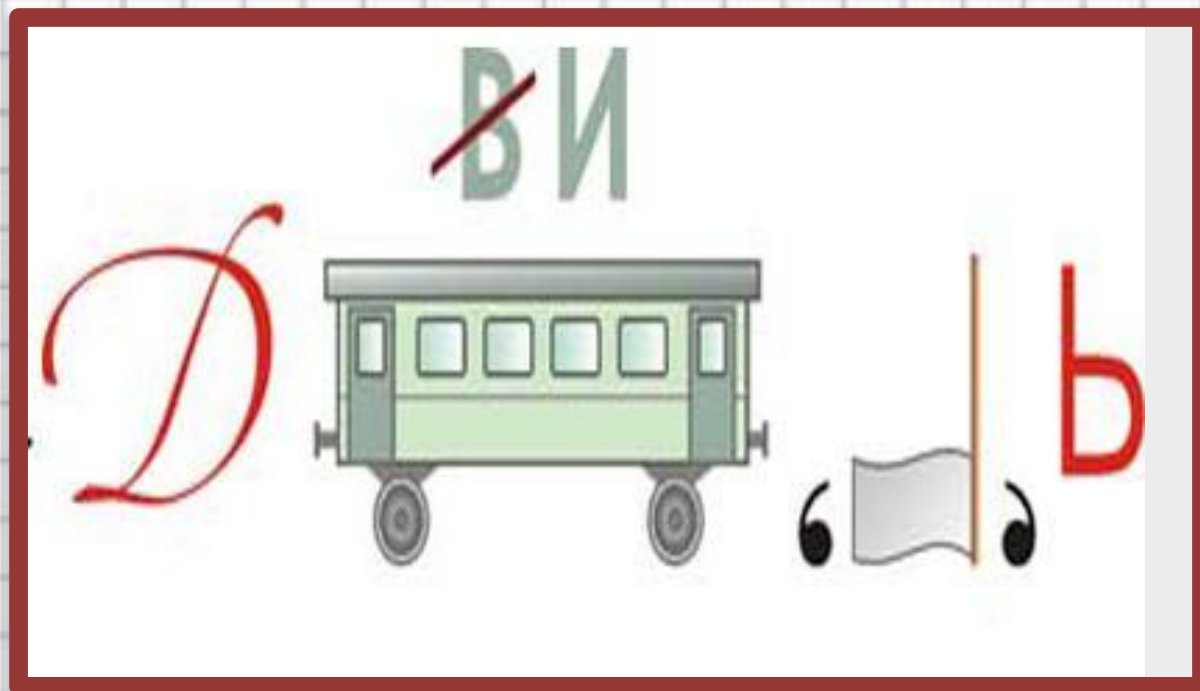
# Ребусы 10



# равенство



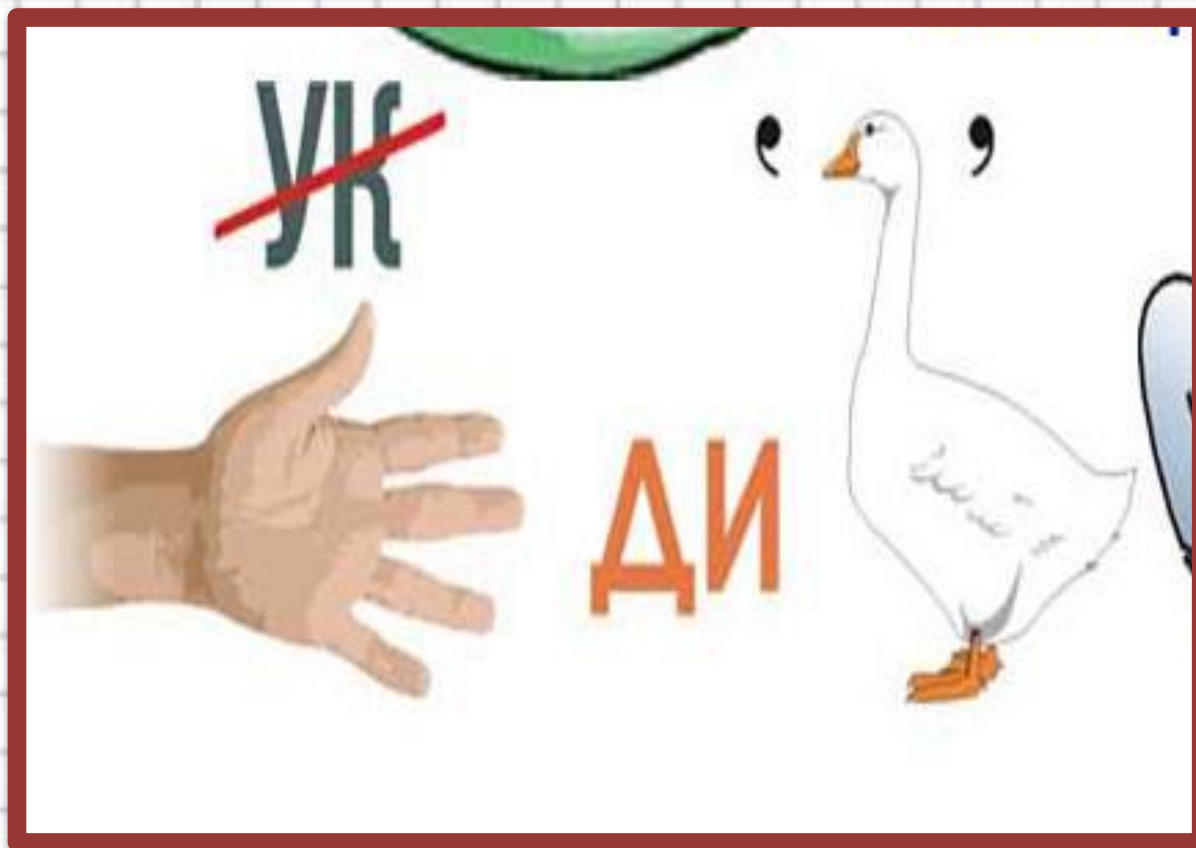
# Ребусы 20



# диагональ



# Ребусы 30

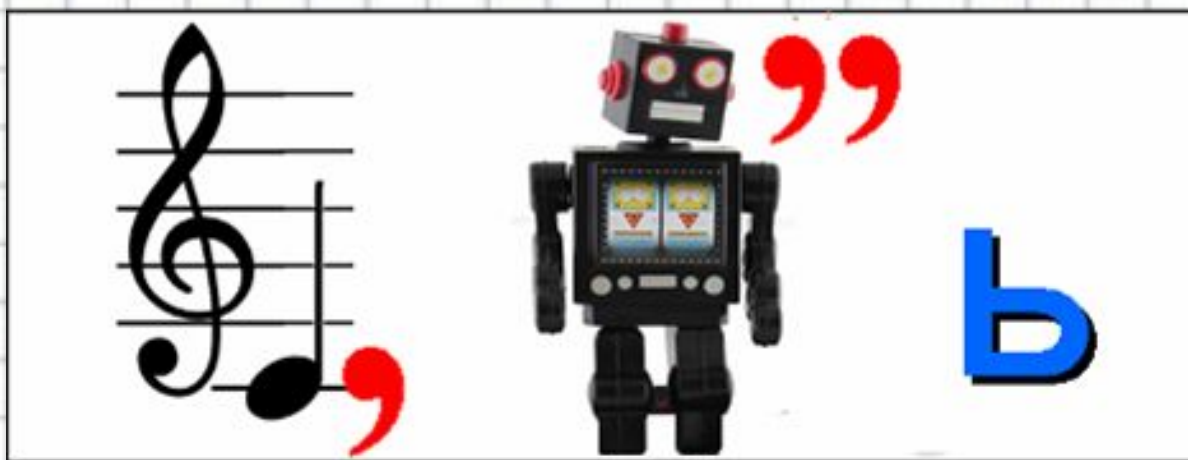


**радиус**





# Ребусы 40



# ОТРЕЗОК



# Ребусы 50



# геометрия



*Подведем итоги игры.*





***Поздравляем победителя!  
До новых встреч!***