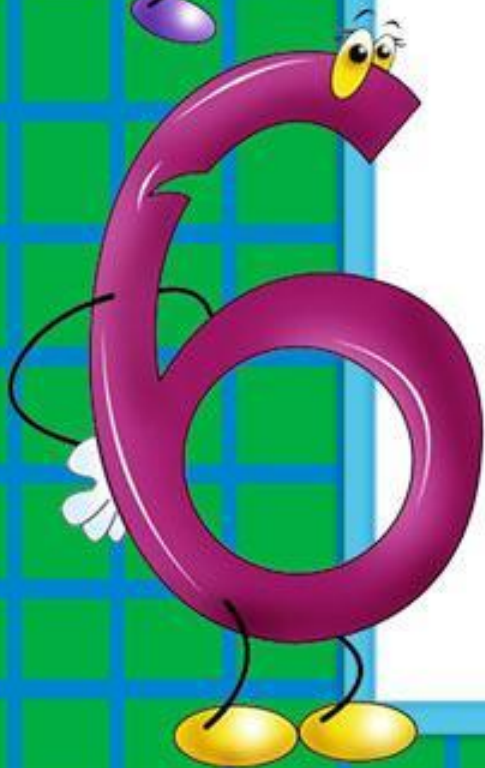
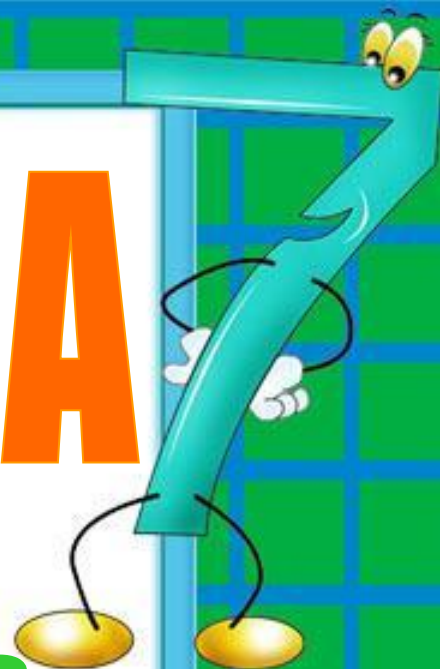


# СВОЯ ИГРА

ПО МАТЕМАТИКЕ



<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*

**Как называется год,  
в котором 366 дней?**

**ВИСОКОСНЫЙ**



## *Единицы измерений 20*

**В клетке находятся три кролика. Три девочки попросили дать им по одному кролику. Каждой девочке дали кролика. И все же в клетке остался один кролик. Как это случилось?**

**Нужно отдать одной девочке клетку вместе с кроликом.**



## *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***

**Гусь весит 12 кг.**

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

**12 кг**



## ***Задачи 20***

**Лестница состоит из 7 ступенек.  
Какая ступенька находится на  
середине?**

# четвёртая





## ***Задачи 30***

**В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Москвы?**

**1)  $240-125=115$  девочек из Москвы и Орла**

**2)  $115-53=62$  девочек из Москвы**

**3)  $65+62=127$  детей из Москвы**



## **Задачи 40**

Нильс летел в стае на спине гуся Мартина. Он обратил внимание, что построение стаи напоминает треугольник: впереди вожак, затем 2 гуся, в третьем ряду 3 гуся и т.д. Стая остановилась на ночлег на льдине. Нильс увидел, что расположение гусей на этот раз, напоминает квадрат, состоящий из рядов, в каждом ряду одинаковое количество гусей, причём число гусей в каждом ряду равно числу рядов. Гусей в стае меньше 50. Сколько гусей в стае?

**36 гусей**



## ***Задачи 50***

**Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведерко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?**

**Вера была с корзинкой,  
Оля - с ведерком,  
Таня -с лукошком.**



# *Геометрические фигуры 10*

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

**в 4 раза**





# *Геометрические фигуры 20*

Сумма длин сторон квадрата 40 см. Чему равна длина каждой его стороны?

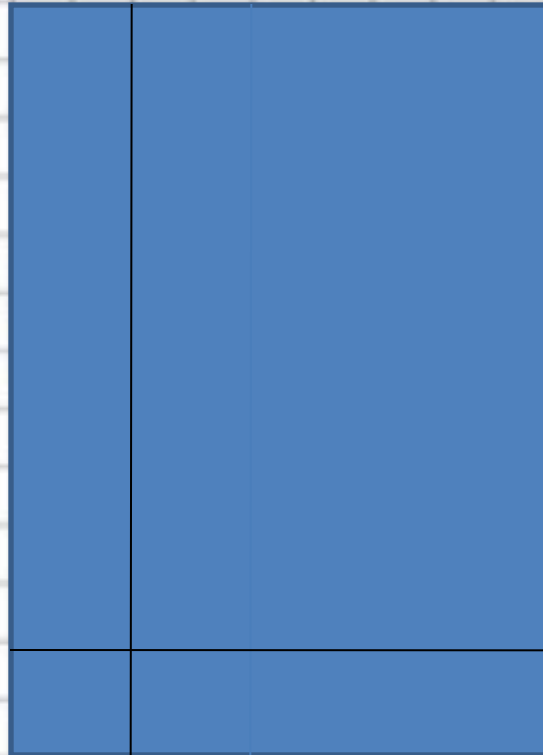
**У квадрата все стороны имеют  
равные стороны.**

**У квадрата таких стороны 4.  
Следовательно, нужно 40 см.  
разделить на 4.**

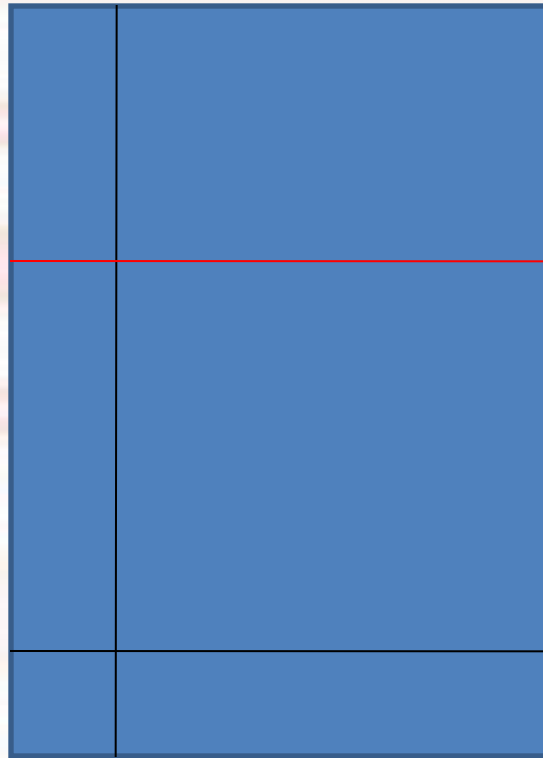
**Считаем:  $40 : 4 = 10$  (см).**



# 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.

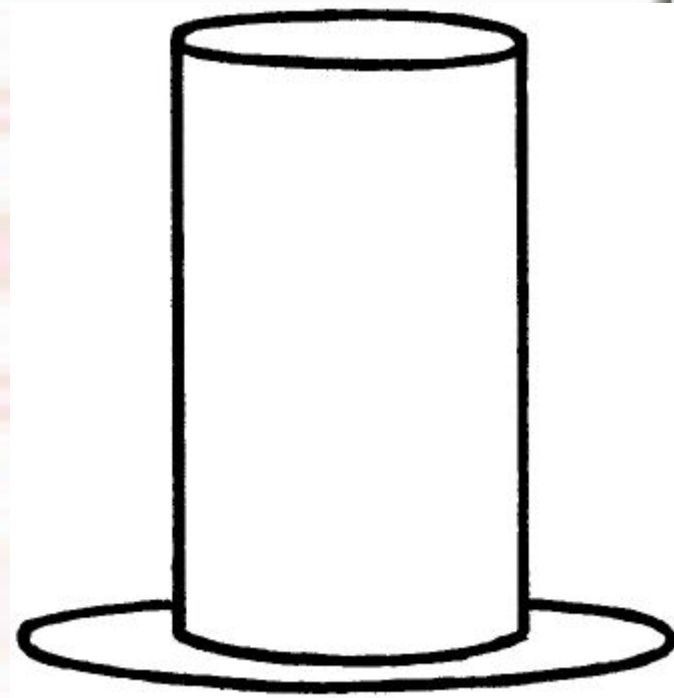
0 кругов

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



*Геометрические фигуры 50*

**Какую геометрическую фигуру  
носят на голове мужчины?**



**Цилиндр**





*Из истории математики 10*

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

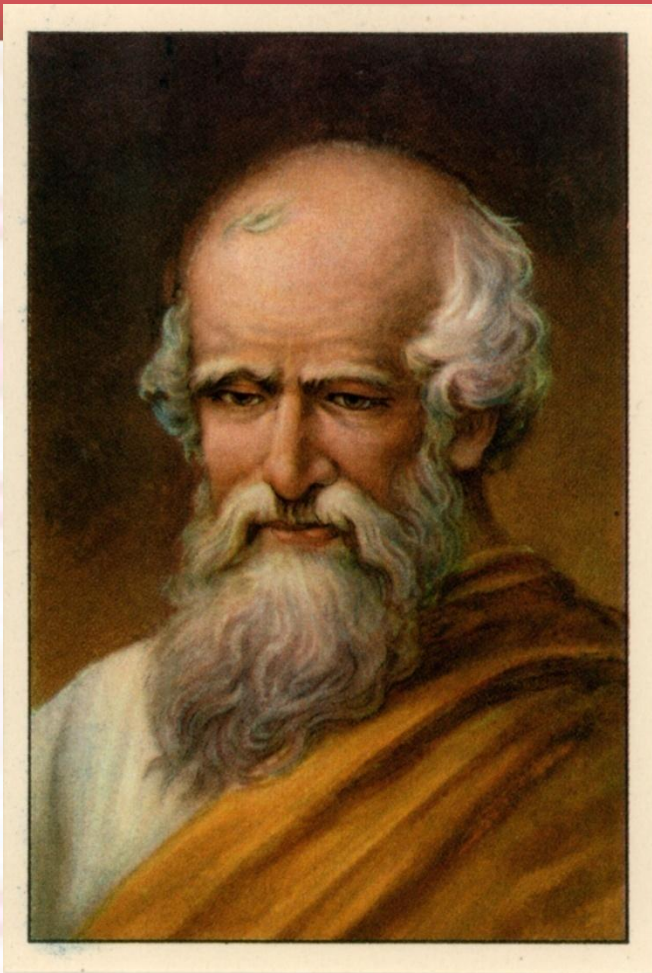


**Египет**



## *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.



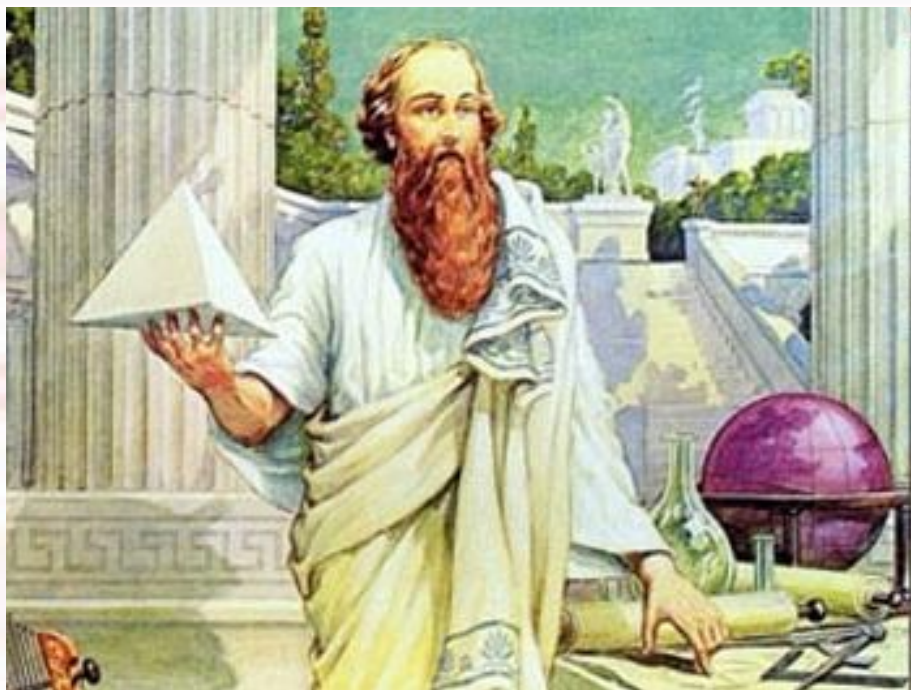
Архимед



## *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?**

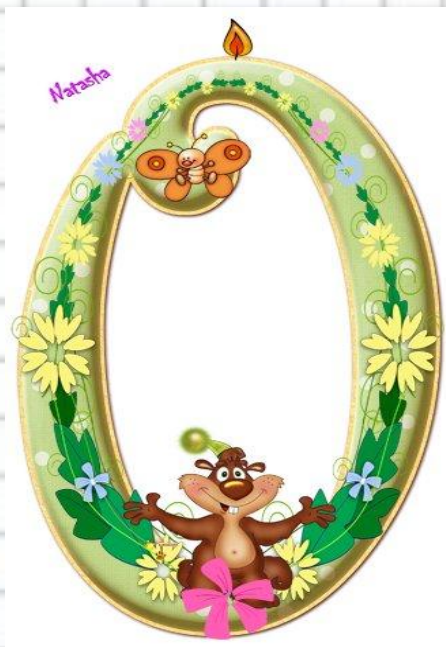


***Пифагор***



# Из истории математики 40

Какой народ придумал ноль?





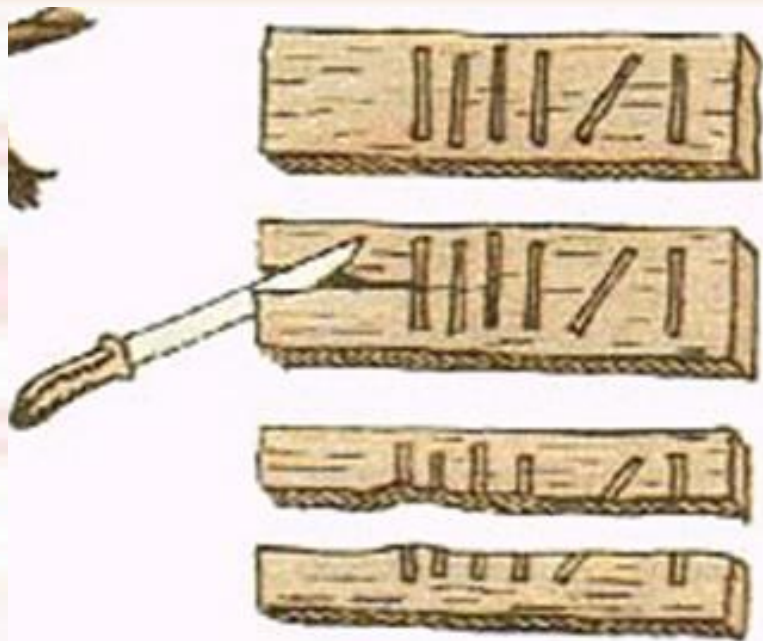
**Арабы**





*Из истории математики 50*

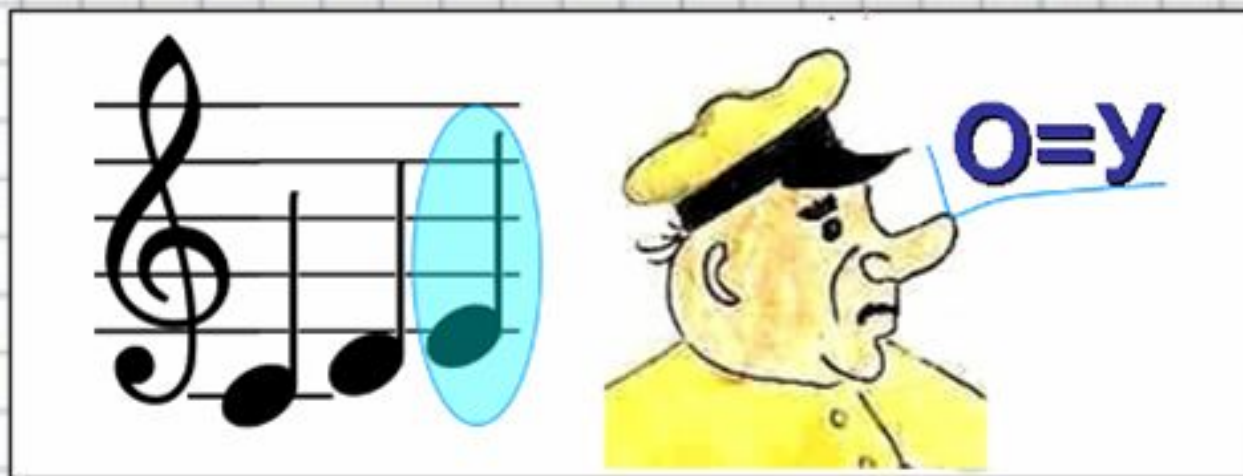
**Прабабушка цифры?**



# Зарубка



# Ребусы 10



**МИНУС**



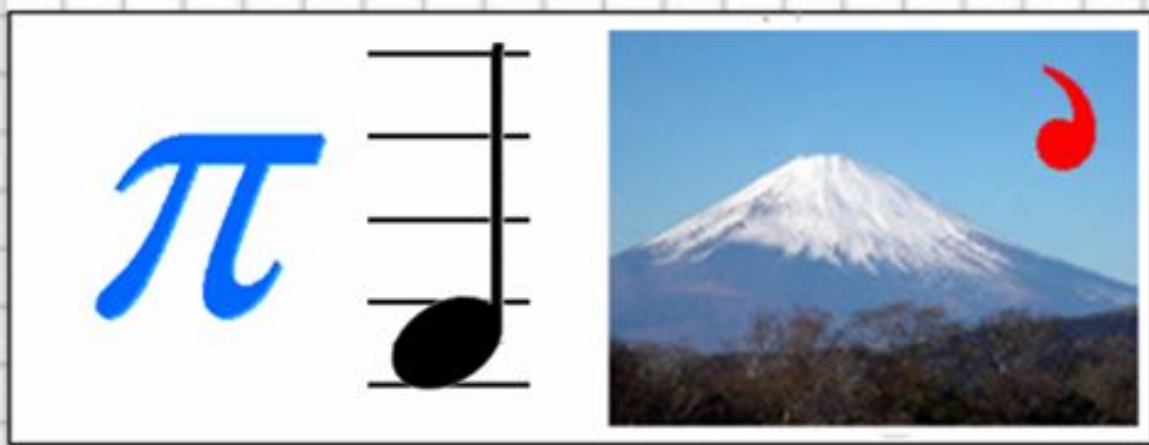
# Ребусы 20

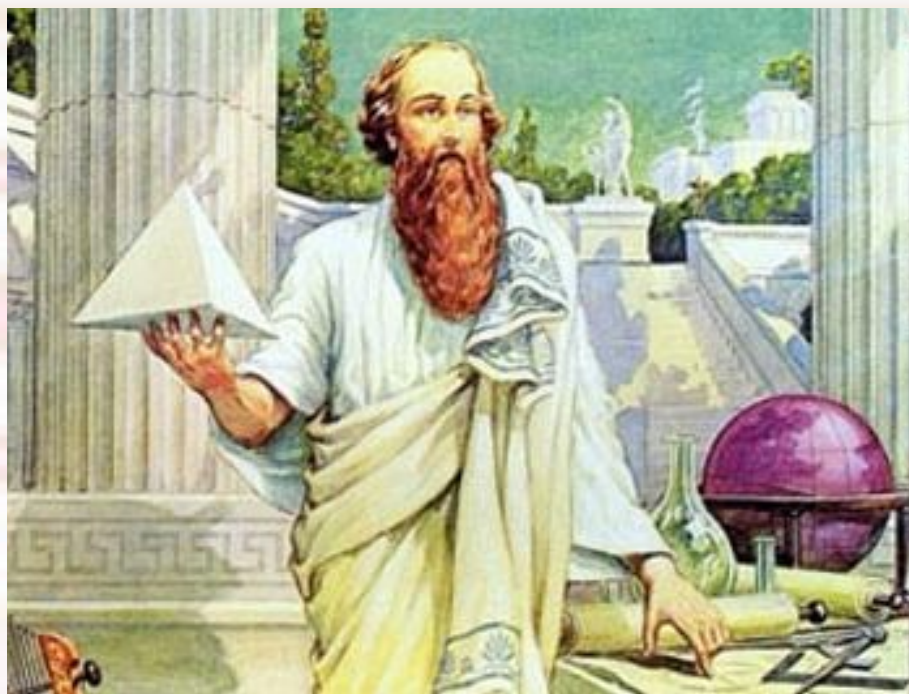


# ОТРЕЗОК



# Ребусы 30



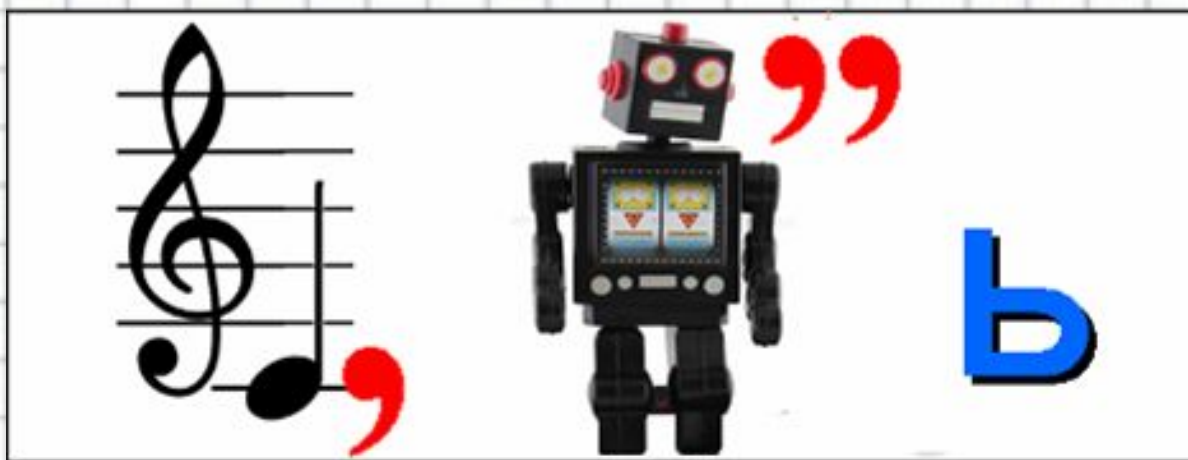


**Пифагор**





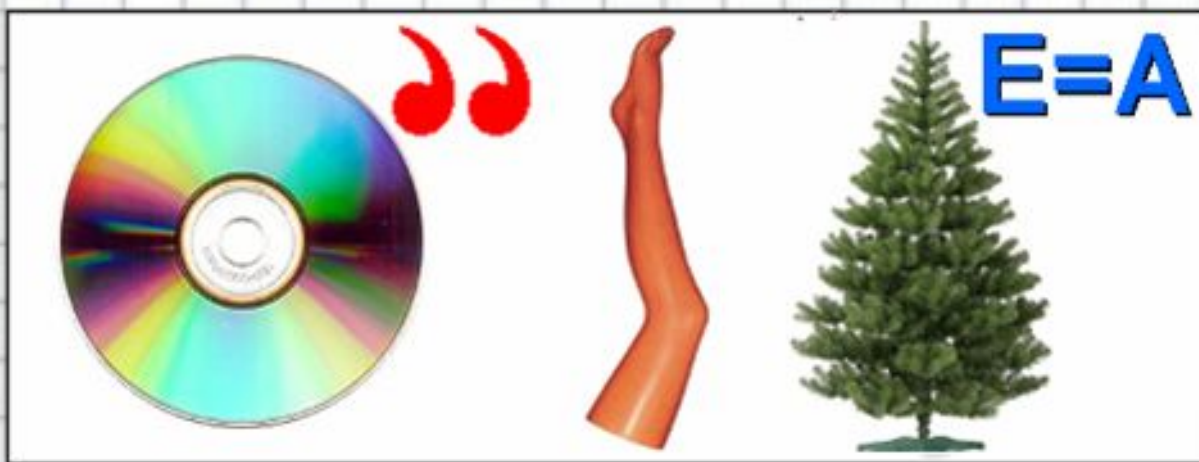
# Ребусы 40



# ОТРЕЗОК



# Ребусы 50



# ДИАГОНАЛЬ





***Поздравляем победителя!***