



**Здравствуй школа!**

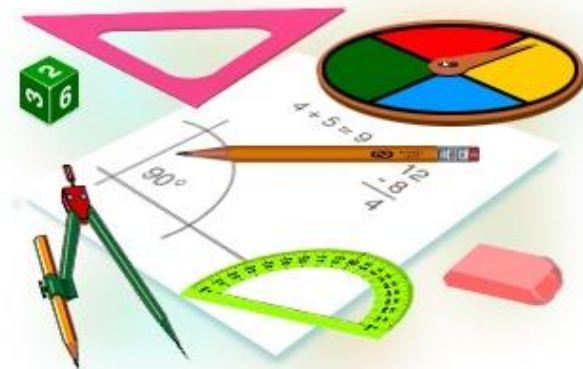
**Вводный урок математики в 5 «а» классе**

**МКОУСОШ №№ г. Михайловска**

**Ореховская Светлана Ивановна**

Математика – самая древняя из наук, она была и остается необходимой людям.

Слово *«математика»* греческого происхождения. Оно обозначает *«наука»*, *«размышление»*.



*Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.*





# 5 класс

Натуральные числа

Обыкновенные  
дроби

Десятичные

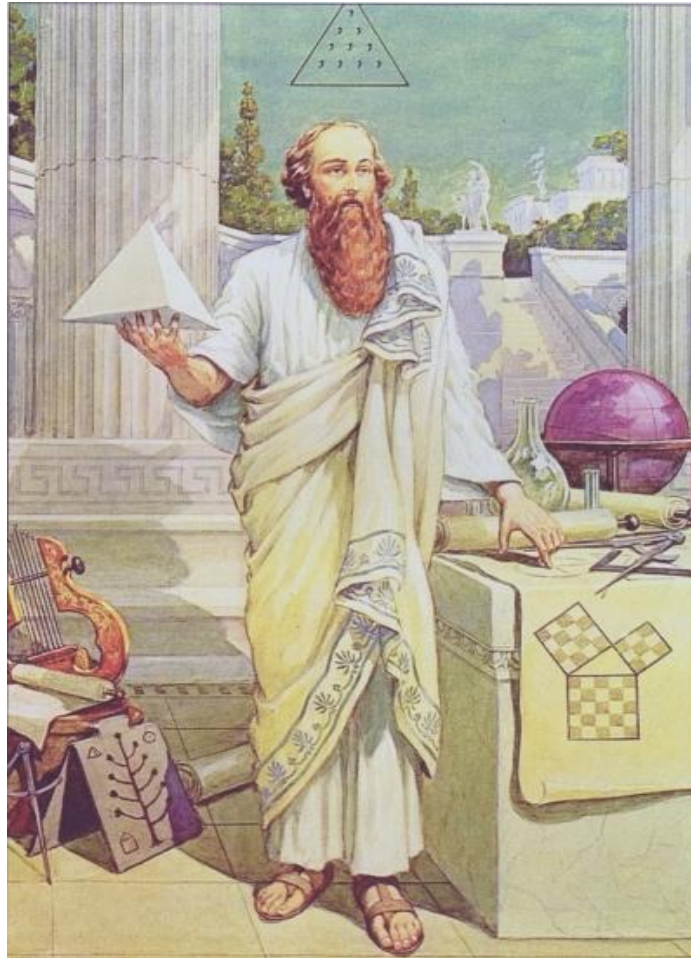
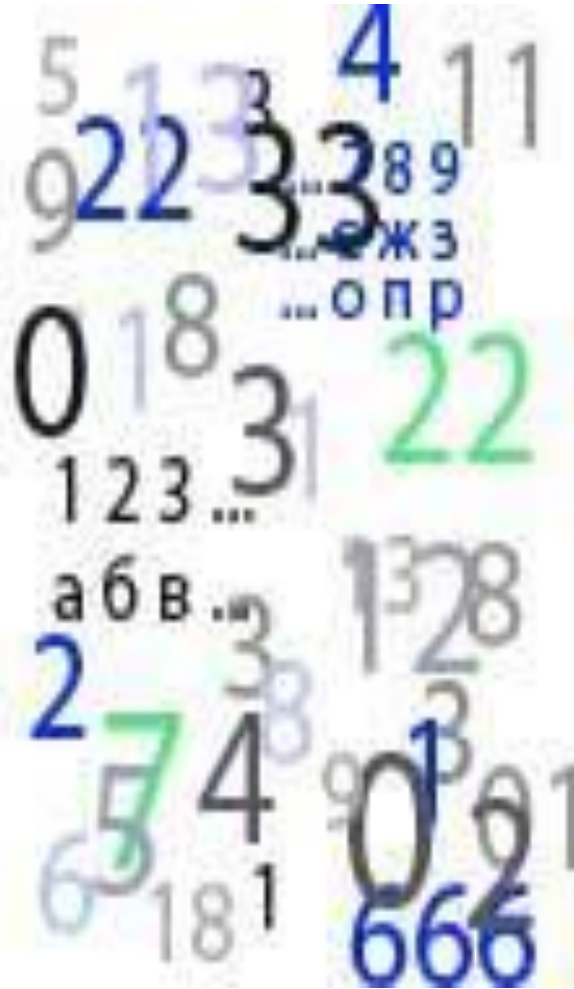
дроби

Геометрические  
фигуры

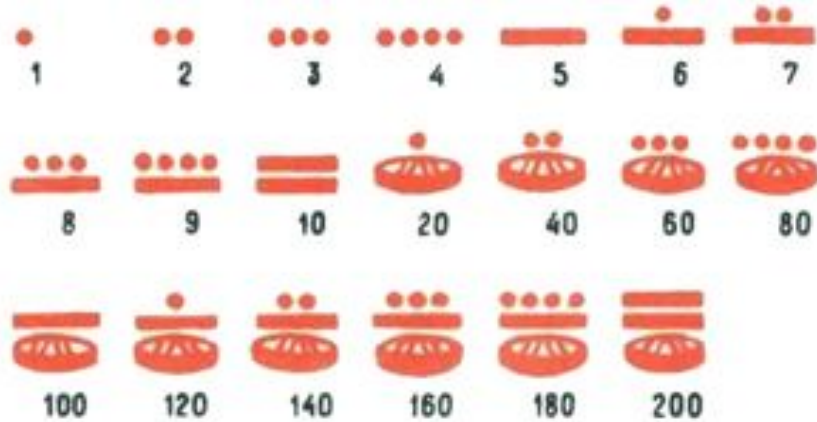
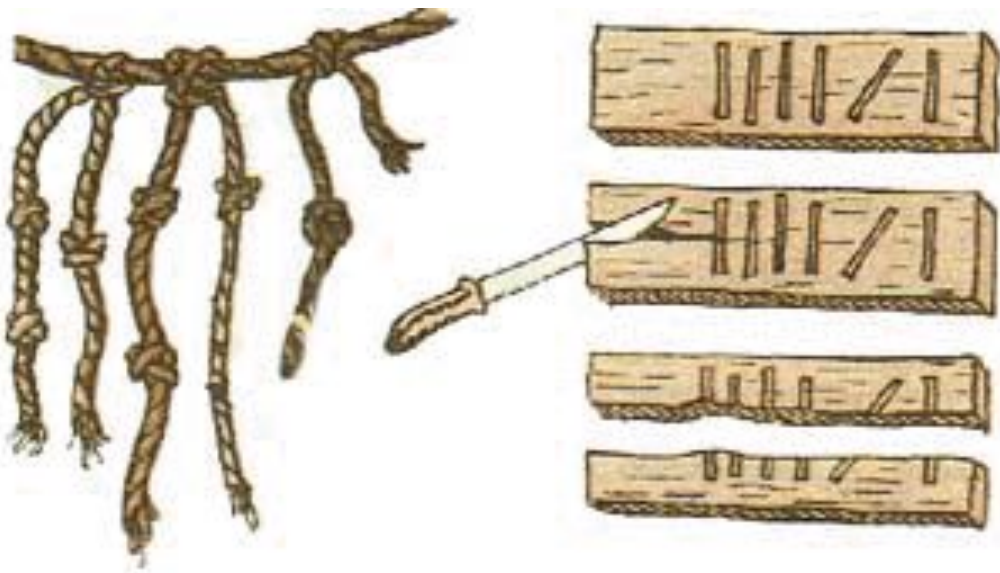


**Миром правят числа, все в мире - есть  
число.**

**Пифагор**



# Первобытный способ записи числа



*Древний Вавилон*

*Система счета народа майя*





## *Знаете ли вы?*

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 – эти числа называются арабскими, хотя арабы лишь передали в Европу способ записи чисел, разработанный индусами. Девять индусских знаков: १, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९. С помощью этих знаков и знака ०, который называется по-арабски «цифр», можно написать какое угодно число. Слово «цифра» произошло от названия нуля у арабов.

### ЭВОЛЮЦИЯ ИНДИЙСКИХ ЦИФР

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XII век	1	२२	३	४	५५	६	७	८	९	०
Ок.1294	1	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1360	1	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1442	1	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1480	1	२	३	४	५	६	७	८	९	०



# *Ответьте на вопросы*

- *Сколько существует современных цифр?*
- *Что мы составляем с помощью цифр?*
- *Как называются числа, которые мы используем при счете?*
- *Назовите самое маленькое число.*
- *Можно ли назвать самое большое число?*
- *Является ли число 0 натуральным?*





## *Знаете ли вы?*

**Суеверия, связанные с числом 3, относятся к тому времени, когда у древних людей счет не доходил дальше трех. На этой основе в христианской религии можно говорить о Святой Троице. Число 3 часто встречается в русских народных сказках, пословицах, поговорках.**





## *Знаете ли вы?*

Всем известен панический страх перед числом 13 (чертовой дюжиной). В древние времена у некоторых народов число 12 замыкало натуральный ряд. Поэтому за числом 12 шло неизвестное, а значит опасное для простых смертных. В связи с этим в Англии, США во многих гостиницах отсутствуют номера с числом 13, лифт не останавливается на 13 этаже, нет автобусов с номером 13 и т.д.





**Домашнее задание:**

**карточки**



# Спасибо за урок !

---

