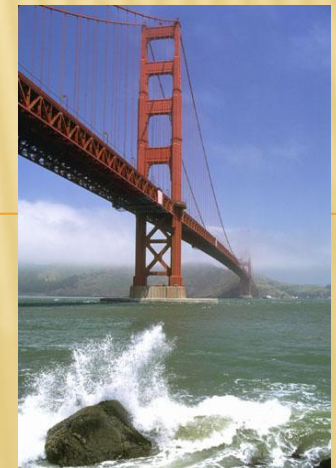


---

# ПРОЕКТ «В МИРЕ ЧИСЕЛ»

Автор проекта  
учитель математики МОУ  
«Средняя школа №16»  
Иванцова Е.А.

**МАТЕМАТИКА – ЭТО НАУКА, ИМЕЮЩАЯ  
ДЕЛО С ЧИСЛАМИ, КОЛИЧЕСТВОМ, ФОРМОЙ.  
БЕЗ ЗНАНИЯ МАТЕМАТИКИ ВСЯ  
СОВРЕМЕННАЯ ЖИЗНЬ БЫЛА БЫ  
НЕВОЗМОЖНА. НАПРИМЕР, У НАС НЕ БЫЛО  
БЫ ХОРОШИХ ДОМОВ, ПОТОМУ ЧТО  
СТРОИТЕЛИ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ ИЗМЕРЯТЬ,  
СЧИТАТЬ И СООРУЖАТЬ.**





**Наша одежда была бы очень грубой, так как ее нужно хорошо скроить, то есть точно все измерить. Не было бы ни железных дорог, ни кораблей, ни самолетов, никакой большой промышленности, ни коммерции. И, конечно, не было бы радио, телевидения, кино, телефона и тысяч других вещей, составляющих часть нашей цивилизации. Использование математики, измерение «насколько?», «как долго?» являются жизненно необходимой частью мира, в котором мы живем.**



Жизнь наших предков была много проще, но даже они вынуждены были прибегать к использованию цифр.

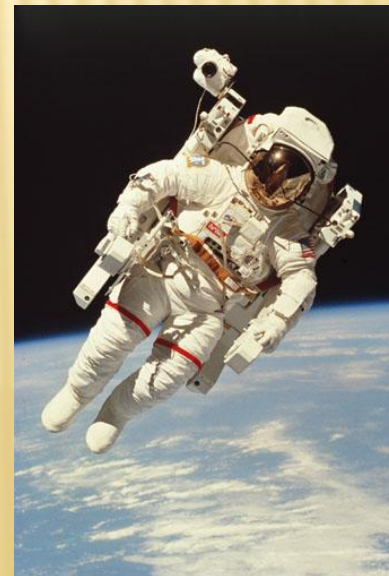
Древний человек хотел учитывать вещи, которыми он владел. Сколько у него инструментов? Сколько оружия? Сколько животных? Как только появилась необходимость передавать идеи, связанные с количеством, он начал пользоваться математикой. Вообще счет стал началом математики. Это искусство счета развивалось на протяжении длительного времени. Сначала для этого делались зарубки на стене или отметки на папирусе (вид бумаги). Древний человек мог сказать «сколько?», глядя на эти зарубки, хотя не имел даже слов, чтобы назвать это.





---

**Нет практически ни одной сферы человеческой деятельности и жизни, где не использовались бы (или не стремились бы к использованию) чисел и законов их употребления.**



# ИЗ СОКРОВИЩНИЦЫ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ

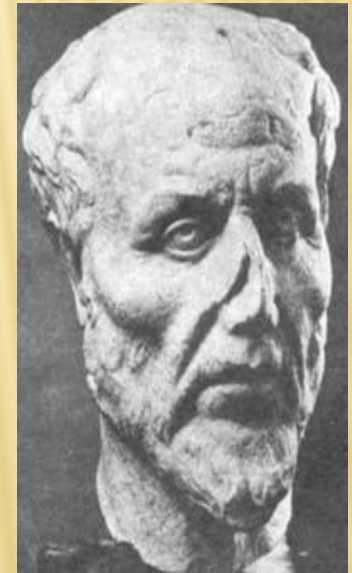
---



**"Всё есть число" Пифагор**

**"Мы никогда не стали бы разумными,  
если бы исключили число из  
человеческой природы"**

**Платон**



# ИЗ СОКРОВИЩНИЦЫ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ

---

**"Человек есть дробь. Числитель - это сравнительно с другими - достоинства человека; знаменатель - это оценка человеком самого себя. Увеличить свой числитель - свои достоинства, не во власти человека, но всякий может уменьшить свой знаменатель - свое мнение о себе, и этим уменьшением приблизиться к совершенству"**

**Л. Н. Толстой**



# ИЗ СОКРОВИЩНИЦЫ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ

---

**"Твой ум без числа ничего не постигает"**  
**Н. Кузанский**

**"Говорят, что числа правят миром. Нет,  
они только показывают, как правят  
миром"**

**И.Гёте**

**"Власть чисел тем могущественнее, чем  
меньше в них разбираются"**  
**Вольтер**