

*Высшая мудрость - это наука о числе.*

*Платон*

Положительные и отрицательные  
числа

Раз, два, три, четыре, пять,  
Шесть, семь, восемь, девять, десять.  
Можно все пересчитать,  
Сосчитать, измерить, взвесить...

**Однако...  
Всели величины  
возможно  
измерить с  
помощью  
натуральных  
дробных чисел?**

**С помощью каких  
чисел  
можно измерить**

высоту горы



глубину океана



температуру  
воздуха зимой

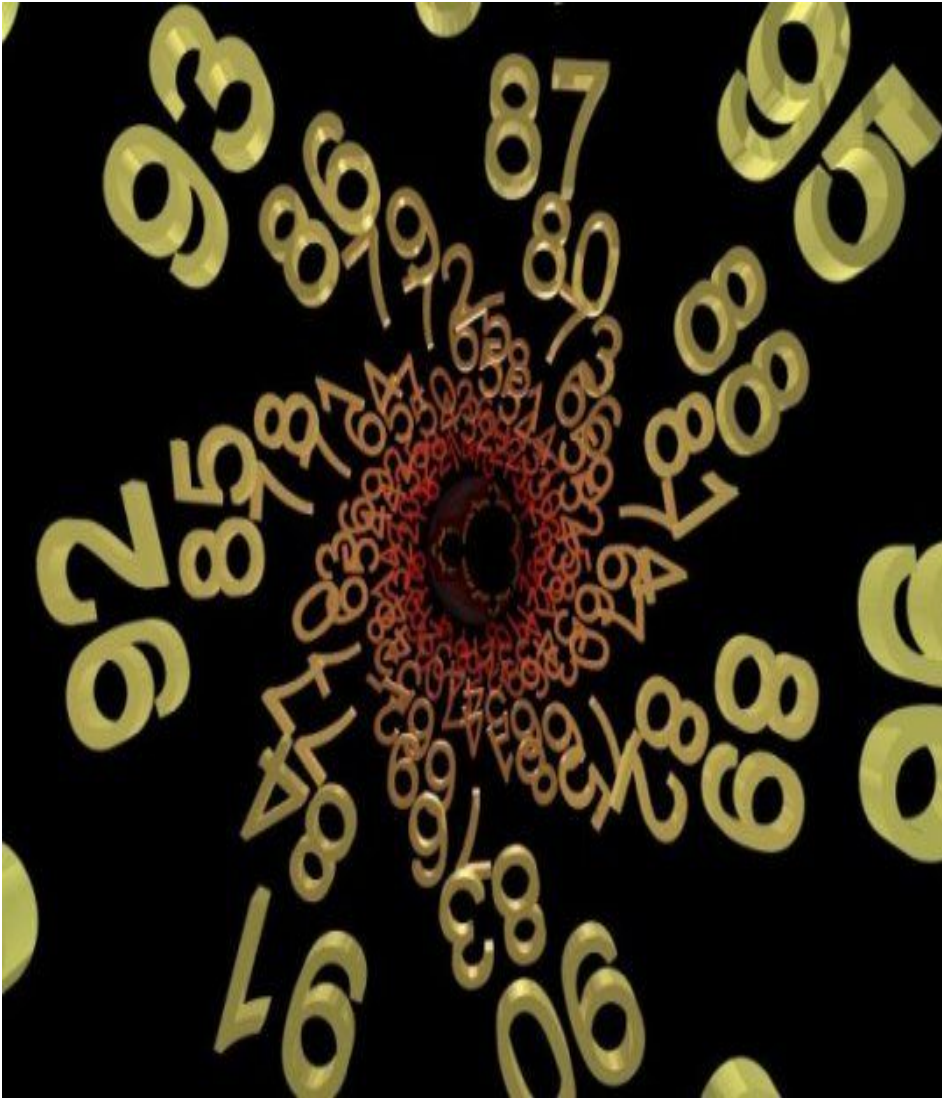


# А знаете ли вы?



- Впервые отрицательные числа были узаконены в Китае в III веке
- Чуть позднее отрицательные числа стали использоваться в Индии для обозначения долгов

# А знаете ли вы?



- В Европе отрицательные числа появились благодаря Леонардо Пизанскому (Фибоначчи), который тоже ввёл его для решения финансовых задач с долгами – в 1202 году он впервые использовал отрицательные числа для подсчёта своих убытков.

# Формирование группы

- Исследователи
- Эксперты
- Практики

# Темы проекта

1. В чем сходство и различие противоположных чисел?
2. Как сравнить числа?
3. Как сложить или вычесть числа с разными знаками?
4. Как умножить или разделить числа с разными знаками?

# **Этапы работы в группе**

- Собрать информацию
- Обсудить результаты исследований
- Обобщить результаты работы
- Подготовиться к представлению работы



Желаю успеха в создании проекта!