

Чётные и нечётные числа.

Работу выполнила
ученица 5 класса
МОБУ «Рыбкинская СОШ»
Шнякина Алина
под руководством учителя
математики Окшиной Л.А.





Актуальность.

- Образец текста
Второй уровень
- Еще в древности люди отмечали влияние чисел и
Третий уровень
- зависимость судьбы от совпадения или, наоборот
Четвертый уровень
- определенных чисел.
Пятый уровень
- В сказках и мифах чаще всего фигурируют тройка и семерка.
- На день рождения дарят нечетное число цветов.

Почему?





Цель:

узнать, почему чётным и нечётным числам приписывают различный смысл.

Задачи:

1. *Найти определение и свойства четных и нечетных чисел.*
2. *Какие традиции в различных странах связаны с числами?*
3. *Как четные и нечетные числа применяются в нумерологии?*





Чётное число — целое число, которое делится без остатка на 2.

Например: 0, 2, 4, 6, 8, ...

Нечётное число — целое число, которое не делится без остатка на 2.

Например: 1, 5, 7, 9, ...





Свойства.





Сложение и вычитание

Чётное \pm Чётное = Чётное

$$2 + 8 = 10$$

$$12 - 4 = 8$$

Чётное \pm Нечётное = Нечётное

$$4 + 3 = 7$$

$$12 - 9 = 3$$

Нечётное \pm Чётное = Нечётное

$$9 + 2 = 11$$

$$10 - 3 = 7$$

Нечётное \pm Нечётное = Чётное

$$3 + 7 = 10$$

$$15 - 9 = 6$$





Умножение

Чётное × Чётное = Чётное $2 \cdot 4 = 8$

Чётное × Нечётное = Чётное

Нечётное × Нечётное = Нечётное $6 \cdot 3 = 18$

$$3 \cdot 5 = 15$$





Деление

Чётное / Нечётное = если результат – целое число, то оно Чётное

$$14/7=2$$

Нечётное / Нечётное = если результат – целое число, то оно Нечётное .

$$15/5=3$$





ТРАДИЦИИ

В США, в Европе и некоторых восточных странах существует традиция, что счастье приносит чётное количество цветов. А в России и странах СНГ — нечётное количество.





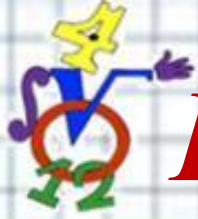
Как не отпугнуть удачу...

Часто используют

- Три поросёнка
- Семеро козлят
- Три медведя
- Тридцать три боя
- Три сына
- Тридевятое царство

И поговорках: «три
плечо», «беда не п
«семь бед – один о

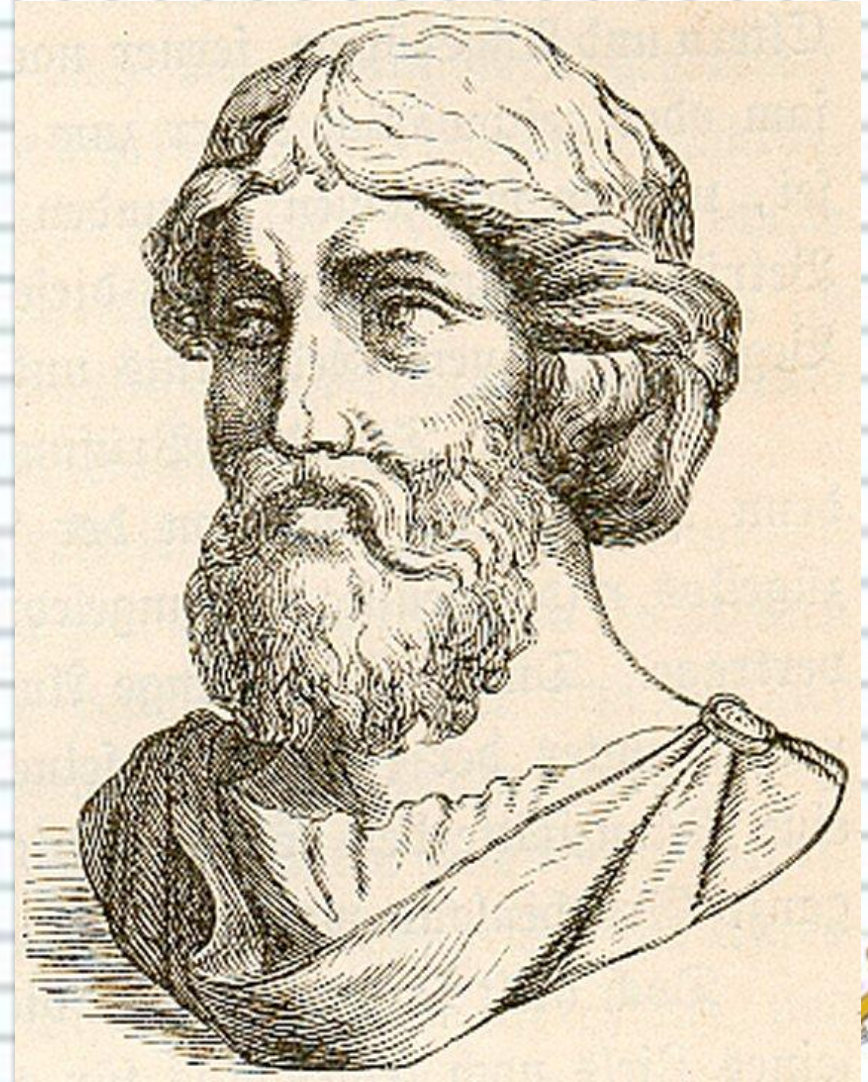




Пифагорейская теория чисел

**Пифагор пытался
создать науку всех
наук.**

**Все числа он
разделил на два
вида: четные и
нечетные и
выявил свойства
чисел каждой
группы**





Четные числа Пифагор делил на 3 класса:
четно-четные, четно-нечетные, нечетно-нечетные.

Нечетные числа тоже делились на 3 класса: несоставные,
составные и несоставные - составные.

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64,
128, 512 и 1024

6, 10, 14, 18,
22, ...

20, 24, 28, ...

3, 5, 7, 11, 13, 17, ...

9, 15, 21, 25, 27, 33, 39, ...

9 и 35, 33 и 35, ...





Пифагорейцы

рассматривали четное число, прототипом которого была дуада, неопределенным и женским. Любое чётное число может быть разделено на две равные части.

Нечетное число, прототипом которого была монада, считали определенным и мужским.

Любое нечетное число делится на две части, одна из которых четная, а вторая всегда нечетная.





Нумерология.

Наука о числах, которая растолковывает зависимость явлений от чисел и объясняет их законы.





Основные свойства

1 – активный, властный

3 – яркий, артистичный

5 – подвижный,
предприимчивый

7 – мистика, тайны

9 – интеллектуальное и
духовное совершенство

2 – пассивный, сочувствующий

4 – скучный, трудолюбивый

6 – спокойный, домашний

8 – мирская жизнь





Чётные числа



*лунные, магнетические,
щелочные и статичные.
Они обладают женскими
свойствами: пассивными и
воспринимающими.*





Нечётные числа



солнечные, электрические, кислотные и динамичные.

Они обладают мужскими свойствами: властными и резкими.

Нечётные числа сильнее чётных.





Вывод.



Пифагор сказал: «Число есть всё». Он определял число как энергию и считал, что число заключает в себе тайну вещей.





Литература

1. Людмила Ефимовна Божьева. Нумерология. Коды жизни и судьбы. Введение. Немного о нумерологии.
2. Гропп В.Я. «Исторические корни Волшебной сказки»
3. <http://ru.wikipedia.org>
4. <http://www.opakyl.ru/number.php?id=10>
5. <http://numerology.astrostar.ru/number/133702.html>
6. <http://ru.math.wikia.com/wiki/>
7. <http://skazvikt.ucoz.ru>





**Спасибо за
внимание!**

