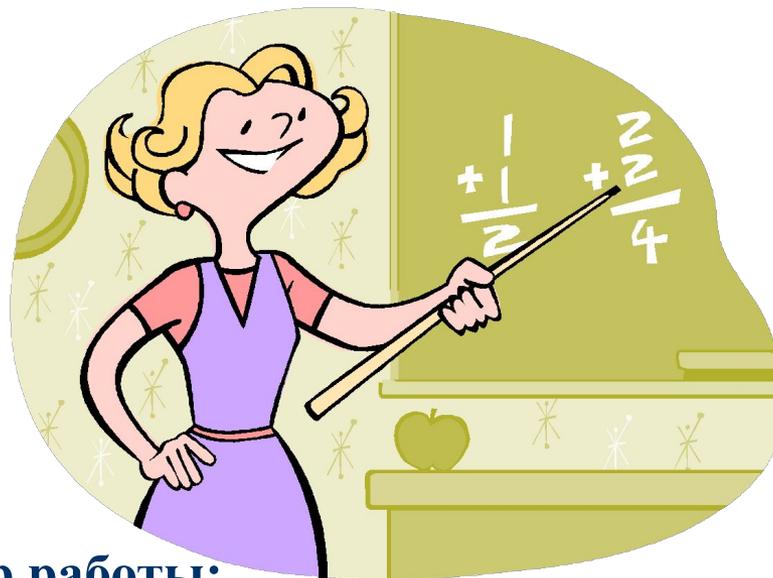


Научное направление:

Математика

Магия чисел



Автор работы:

Зайнетдинова Роксана

МАОУ «Гимназия № 5»,

А класс

8

Научный руководитель:

Валеева С.Н.

г.Альметьевск, 2014 год



СОДЕРЖАНИЕ

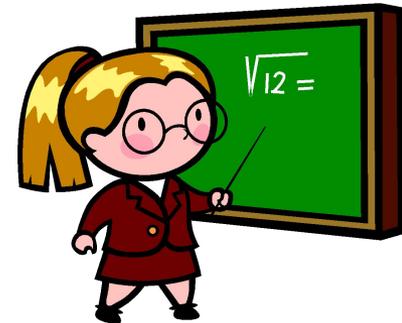
- 1. Введение.....
- 2. Магия чисел
- 3. Магический ряд
- 4. Совершенные числа.....
- 5. Число Шехеризады.....
- 6. Магическое число семь.....
- 7. Цифра семь в пословицах и поговорках.....
- 8. Числа в литературе.....
- 9. Экспериментальная часть

Цель исследования

показать всю прелесть, магию, красоту чисел. Ведь они скрывают больше тайн и загадок, чем, кажется на первый взгляд.

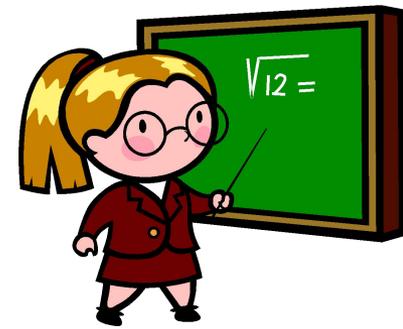
Задачи

- Рассмотреть взаимосвязь между судьбой известных личностей и трактовкой числа рождения и числа имени в нумерологии.
- Проанализировать, как связан год значимого события в жизни любого человека с вибрирующими числами.



Гипотеза

Если человек и число находятся во взаимосвязи, то и другие комбинации цифр (в частности, арифметическая сумма цифр года значимого для человека события) можно истолковать в соответствии с нумерологией.



Практическая значимость

Если гипотеза подтверждается, следовательно, можно прогнозировать жизненное событие, если нет, то избавиться от предрассудков.

Методы исследования

- **Изучение доступной литературы по теме, её анализ.**
- **Анкетирование.**

Математика может быть занимательной,
математические фокусы —
впечатляющими,
отношения, в которые вступают между
собой цифры — причудливыми.
Числа не управляют миром,
но показывают, как управляется мир.
Иоганн Гете.

10784.36
5 × 9 = 45
2.719372



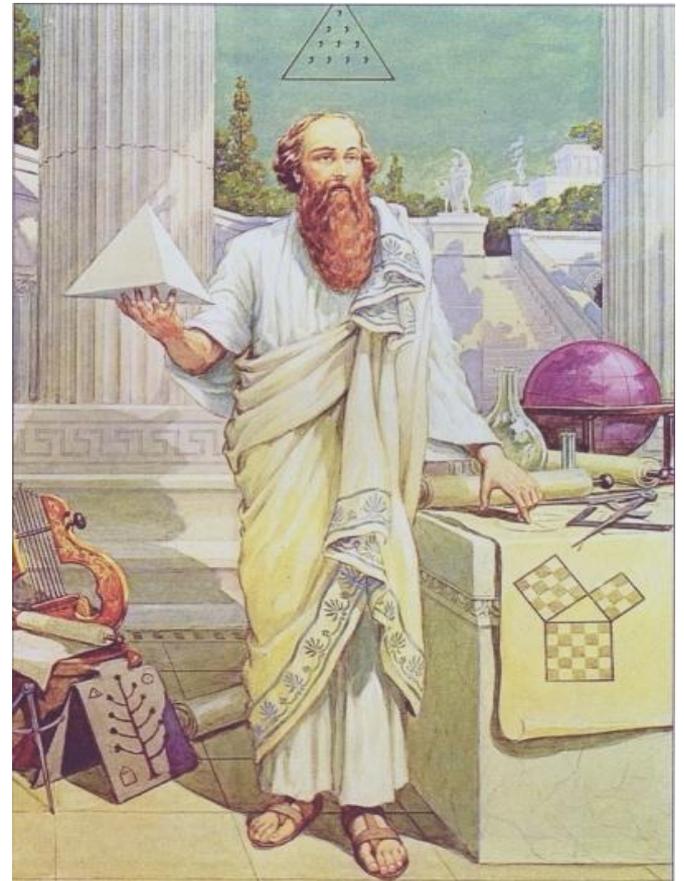
«Кто сетку чисел набросил на мир?»

В. Хлебников



Основоположником европейского учения о числах был Пифагор

Ему приписывают высказывание: "Мир построен на силе чисел».



Пифагор считал числа не просто абстрактными заменителями реальных вещей, но живыми сущностями, отражающими свойства пространства, энергии или звуковой вибрации. Пифагорейский принцип гласил: «**Всё есть число**». Мироздание как π (пи) включает в себя всё, если убрать хоть что-то, круга не будет. Все вероятности в мире находятся в одном простом круге.



Особенным числом, как в древние времена, так и в современной науке считается **число π (пи)** - математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине её диаметра, иррациональное число. Значение этого числа не может быть выражено в виде дроби, его десятичное представление никогда не заканчивается и не является периодическим.

Во многих традициях **π (пи)** считалось сакральным числом.

Отношение длины окружности к её диаметру продолжается бесконечно, без единого повтора, а значит, внутри этой бесконечной цепи чисел содержатся все остальные числа.

В **π (пи)** - вся хроника нашей жизни, состоящая из набора цифр и чисел. И если преобразовать эти цифры в буквы, мы получим все существующие слова, во всех возможных комбинациях - всю историю нашей жизни. **Число π (пи) - 3,1415926...**



Эварист Галуа (1811 – 1832)



- **Выдающийся французский математик.**
- **Дата рождения – 26.10.1811 г.**
- **Число дня рождения – 2 .**
- **Число имени – 5.**

Пафнутий Львович Чебышев (1821 – 1894)



- Корифей математики XIX в.
- Дата рождения – 26.05.1821 г.
- Число дня рождения – 7.
- Число имени – 7.

Вольфганг Амадей Моцарт (1756 – 1791)



- **Гениальный музыкант.**
- **Дата рождения – 27.01.1756 г.**
- **Число рождения – 2.**
- **Число имени – 9.**

Дмитрий Иванович Менделеев (1834 – 1907)



- **Выдающийся русский химик.**
- **Дата рождения – 08.02.1834 г.**
- **Число дня рождения – 8.**
- **Число имени – 8.**

Луи Пастер (1822 – 1895)



- **Известный учёный биолог, открывший способ пастеризации, работал над созданием вакцин и изучал болезнь сибирская язва.**
- **Знаменательная дата – 1862 г.**

Леонард Эйлер (1707 – 1783)



- **Немецкий математик, механик, физик и астроном.**
- **Знаменательные даты – 1772, 1773, 1783 гг.**

Борис Анастасьевич Кордемский (1907)

- **Автор прекрасных книг по занимательной математике.**
- **Дата рождения – 23.05.1907 г.**
- **Число дня рождения – 9.**
- **Знаменательная дата – 1970 г.**

Исаак Ньютон (1643 – 1727)



- **Английский математик, механик, астроном и физик, создатель классической механики.**
- **Знаменательная дата – 1661 г.**

Николай Иванович Лобачевский (1792 – 1856)



- Яркий пример математического таланта, «Коперник геометрии», создатель неевклидовой геометрии.
- Знаменательные даты – 1826, 1827 гг.

Огюст Ренуар (1841 – 1910)



- Французский живописец, график и скульптор, представитель импрессионизма.
- Знаменательная дата – 1862 г.

Фёдор Иванович Тютчев (1803 – 1873)



- Известный поэт, один из самых выдающихся представителей философской и политической лирики.
- Знаменательные даты – 1850, 1854 гг.

Ольга Порфирьевна Русецкая (1957)

- **Дата рождения – 08.03.1957 г.**
- **Число дня рождения – 6.**
- **Число имени – 5.**
- **Знаменательные даты – 1974, 1983, 1991 гг.**

Порфирий Иванович Шишкин (1931)

- **Дата рождения – 25.02.1931 г.**
- **Число дня рождения – 5.**
- **Число имени – 3.**

Литература

- Кордемский Б.А. «Великие жизни в математике». Книга для учащихся 8-11 кл Москва, «Просвещение», 1995 г.
- Яковлев А.Я. Леонард Эйлер. Москва, «Просвещение», 1983 г.
- Стариков В. Д.И.Менделеев. – Свердловск: Сред. –Урал. Кн. Изд-во, 1984.
- Семёнов Т.И. Луи Пастер – великий новатор науки. // Биология в школе. – 2, 2003
- Гадание народов мира. – М., Двойная звезда, 1994 г.
- Фёдоров А. О Моцарте. <http://mozart.km.ru/mozart.html>
- Нумерология. Имена. <http://www.megaone.com/vladimir/n3.html>
- Магические числа. <http://www.dream-earth.narod.ru/chisla.html>

Приложение №1.

Число имени

А - 1	Е - 5	М - 4	С - 3	Ц - 3	Э - 6
Б - 2	Ж - 2	Н - 5	Т - 4	Ч - 7	Ю - 7
В - 3	З - 7	О - 7	У - 6	Ш - 2	Я - 2
Г - 3	И - 1	П - 8	Ф - 8	Щ - 9	
Д - 4	К - 2	Р - 2	Х - 5	Ы - 1	
	Л - 2			Ь - 1	

Приложение №2.

Значение чисел по Пифагору

1	Число цели , которое проявляется в форме агрессивности и амбиции – всего, что называется с «А», первой буквы алфавита.
2	Число антитеза с такими крайностями, как день и ночь. Оно стоит за равновесие и контраст и поддерживает равновесие, смешивая позитивные и негативные качества.
3	Число означает неустойчивость и символизируется треугольником, который представляет прошлое, настоящее и будущее. Оно объединяет талант и весёлость и символизирует приспособляемость.

Приложение №2.

Значение чисел по Пифагору

4	<p>Число означает устойчивость и прочность. Его надёжность представлена квадратом – сторонами космоса, временами года и элементами «огня», «земли», «воздуха», «воды». Это самое примитивное число.</p>
5	<p>Число символизирует риск, достигая своего окончательного результата через путешествие и опыт. Отсутствие в нём стабильности, с одной стороны, может привести к неуверенности, но, с другой стороны, это число является и самым счастливым, и самым непредсказуемым.</p>
6	<p>Это число – символ надёжности. Оно находится в гармонии с природой. Это идеальное число, которое делится как на чётное (2), так и на нечётное (3), объединяя, таким образом, элементы каждого.</p>

Приложение №2.

Значение чисел по Пифагору

	<p>Число символизирует тайну, а так же изучение и знание как путь исследования неизвестного и невидимого. Это семь правящих планет, семь дней недели, семь нот гаммы.</p>
	<p>Число материального успеха. Оно означает надёжность, доведённую до совершенства, поскольку представлено двойным квадратом.</p>
	<p>Это число – символ всеобщего успеха, самое большое из элементарных чисел. Оно объединяет черты целой группы, что делает его контролирующим фактором, если оно развито в полной степени. Как трёхкратное число 9 превращает неустойчивость в стремление.</p>

Число 7

Семь - эталон Вселенной: 7 - число духовного совершенства (от еврейского слова «савах» - «быть наполненным»). В мифологии - 7 дней творения **Вселенной**. В Библии и Каббале - 7 небес. На семеричности основана система каббалистических чисел. В Древнем Египте 7 - символ вечной жизни, число Бога **Осириса**. Человеческое тело имеет **семь чакр**, которые служат энергетическими точками.





В индуистской и ведийской традиции **восьмёрка** считается сакральным числом, оно символизирует собой **8** различных аспектов «**ОМ**» - священного слога Абсолюта.

«**ОМ**» - сакральный звук, изначальная **мантра**, интерпретируется как символ божественной троицы **Брахмы, Вишну и Шивы**. В соответствии с ведийским наследием звук «**ОМ**» был первым проявлением не явленного ещё **Брахмана**, давшим начало воспринимаемой Вселенной, произошедшей от вибрации, вызванной этим звуком.

По методу **Фэн-Шуй**, известному как **Сан Юань (Летящие звезды)**, есть 9 периодов времени. Каждый период длится в течение 20 лет, полный цикл занимает 180 лет. Согласно китайскому календарю, в настоящее время мы проходим через **Период 8**, он начался 4 февраля 2004 года и завершится в **2024 году**. Число «**8**» является «царствующим» числом этого периода.

