

Тема: «*Магические числа*»

Автор: Ефремова Валерия, 5 класс

Руководитель: Козодерова Светлана Викторовна ,

учитель математики

Оглавление

| | |
|------------------------------------|---------|
| Введение..... | 3 |
| 1. Магические числа..... | 4 - 8 |
| 1.1. История появления чисел..... | 4 - 5 |
| 1.2. Магия чисел..... | 5 - 9 |
| 2. Числа правят миром..... | 10 - 15 |
| 2.1. Значение кода имени..... | 10 - 13 |
| 2.2. Исследования тайн имени | 17 - 18 |
| Заключение..... | 19 |
| Литература..... | 20 |

ВВЕДЕНИЕ

Что тебе на роду написано? Ответ читается в числах имени, если знать их таинственный смысл.

Смысл нумерологии известен многим. Редкий человек не замечал, что определенное число играет в его судьбе особую, таинственную роль: или предвещает «черную полосу» неудач, или обещает перемены к лучшему. У многих есть своё любимое «счастливое» число. Наука о числах позволяет понять, какие числа «вредят», а какие - «помогают» в жизни. Постигая магию чисел, люди открывают для себя многие секреты человеческого «Я».

Все науки возникли из практики. Знания, которые лежат в основе разных наук, человек приобретал в борьбе с опасными для него явлениями природы, и конечная цель наук – создание условий, наиболее благоприятных для существования человека.

Так как мне очень интересно все, что связано с математикой, числами, то и работу я решил написать на тему: "Магические числа".

"Наука чисел и искусство воли – вот два ключа магии, они открывают все двери вселенной" – говорили жрецы Мемфиса.

Имена подобны дорожным указателям: они направляют, оберегают и вознаграждают всех, кто обладает мудростью и проницательностью.

Я выдвинул **гипотезу**: предположим, что магия чисел как-то влияет на судьбу людей.

Определил и поставил перед собой такую **цель**:

➤ Изучить магические числа и проследить какую роль числа играют в жизни моих одноклассников.

И следующие **задачи**:

- изучить историю появления «магических» чисел;
- изучить значение цифр в нумерологии;
- исследовать имена некоторых учеников моего класса.

В своей работе постараюсь раскрыть эту тему так, как я её себе представляю.

Объект исследования: учащиеся МБОУ «Улюнханская СОШ», 5 класс.

Методы исследования:

1. Изучение, обработка и анализ документов.
2. Опрос учеников.

Свою работу я разбил на 2 главы: в первой главе «История появления «магических» чисел» рассказывается о том как появлялись числа в жизни людей, какое значение им придавалось, почему они считались «магическими». Во второй главе «Числа правят миром» объясняется как высчитать своё число имени, которые помогут с правильным выбором жизненного пути, так же здесь приводятся примеры подсчётов чисел судьбы и исследования имён моих одноклассников.

ГЛАВА 1. МАГИЧЕСКИЕ ЧИСЛА

1.1. История появления чисел

Число – одно из основных понятий математики, позволяющее выразить результаты счёта или измерения. Наш предок, наблюдая окружающую природу, от которой полностью зависела его жизнь, из множества различных предметов сначала научился выделять отдельные предметы. Из стаи волков - вожака стаи, из стада оленей - одного оленя, из колоса с зерном - одно зерно.

Поначалу они определяли это соотношение как «один» и «много».

Когда-то численность множества не отделялось от других его качеств, и для того, чтобы сравнить два множества, их элементы располагали друг против друга. Но потом оказалось, что удобнее сравнить все множества, с одним и тем же множеством – посредником. Так как пальцы были всегда при себе, то и стали считать по пальцам. Пальцы сыграли немалую роль в истории счета, особенно когда люди начали обмениваться друг с другом предметами своего труда.

Так, например, желая обменять сделанное им копье с каменным наконечником на пять шкурок для одежды, человек клал на землю свою руку и показывал, что против каждого пальца его руки нужно положить шкурку.

А потом появились особые названия для чисел – сначала для небольших, а потом и для больших.

Заслугу наименования чисел многие народы приписывали легендарным героям. Греки думали, что числа дал Прометей, китайцы за это чтили императора Фухи, мексиканцы – Пернатого змея Кацелькоата. В Вавилоне за это чтили получеловека – полурыбу Оанеса.

О числах первый начал рассуждать Пифагор, который родился на острове Самос в 6 веке до нашей эры. Много легенд сложили греки об этом мыслителе. Пифагору принадлежит высказывание «Всё прекрасно благодаря числу». Пифагор много путешествовал по странам Востока. Египетские жрецы и вавилонские халдеи привили Пифагору пристрастие к восточным таинствам и числовой мистике. Возвратившись на родину, Пифагор создал школу. Сумма чисел образующих тетрактис, равна 10, $10 = 1 + 2 + 3 + 4$. Она считалась священным числом и олицетворяла всю Вселенную. Древнегреческий философ математик Пифагор учил, что «элементы чисел являются элементами всех вещей и весь мир в целом является гармонией и числом».

Современная достаточно простая десятичная система записи чисел была заимствована европейцами у арабов, которые в свою очередь переняли у индусов. Поэтому цифры, которыми мы сейчас пользуемся, европейцы называли «арабскими», а арабы «индийскими». Эта система была введена в Европе примерно в 1120 году английским учёным путешественником Аделардоли. К 1600 году она была принята в большинстве стран мира.

Много есть разных версий об истории возникновения цифр. Всем нашим выступающим сегодня цифрам нравится версия Пушкина. Пушкин считал, что все арабские цифры произошли из магического квадрата. Наряду с развитием науки о числах появились и различные числовые суеверия.

1.2. Магия чисел

Магические свойства чисел волновали людей еще в глубокой древности. Хотим мы этого или нет, где-то глубоко в нас сидит какая-то симпатия к одним числам, а порой совсем неприятные чувства к другим.

Нумерология - древняя эзотерическая наука о числах. Её нередко называют магией чисел, на самом же деле, эта наука гораздо ближе к астрологии, чем к магии.

В основе нумерологии лежит следующий принцип: все многоразрядные числа могут быть сведены к единичным разрядам (простым числам от 1 до 9), которые соответствуют определенным оккультным характеристикам, влияющим на жизнь человека. То есть за каждым однозначным числом закреплены определённые свойства, понятия и образы. Поскольку буквы алфавита могут иметь числовое выражение через свой порядковый номер, любые слова или имена подвергаются тем же нумерологическим операциям, что и числа.

Нумерология, как и астрология помогает определить характер, природные дарования, сильные и слабые стороны, предсказать будущее, открыть наиболее подходящее время для принятия решений и для действий. С помощью нумерологии можно выбирать партнёров - в бизнесе или браке.

Рассмотрим значения некоторых цифр:

«0»

Это символ абсолюта, бесконечности и является числом не проявленного мира. Это начало всех вещей, это сон или смерть. Слово "цифра" происходит от арабского "цифр", - пустой или свободный. Поначалу этим словом назывался символ, который у арабов и индусов использовался для обозначения нуля. Сам по себе, являясь вроде бы ничем, ноль принимает активнейшее участие в человеческой жизни. Вспомните хотя бы насколько зависят материальные возможности человека от количества *нулей* в его зарплате!

«1»

Это символ мудрости. Пифагорейцы ставили единицу выше всех других чисел, считая, что именно она – начало всех начал, что именно от нее произошел весь мир. Единица - домашний очаг, потому что располагается - в середине вселенной. Она основа всех чисел и основа жизни.

«2»

Число 2, совершенное число, выступает знаком двойственности. Это символ восстания против единства. Это число находится между добром и злом, теплом и холодом, светом и мраком, богатством и нищетой. Двоичная система исчисления используется сейчас во всех компьютерах.

«3»

У многих народов весьма продолжительное время пределом счета было число 3. Его считали символом полноты, совершенства. Говорится, что число 3 представляло рождение, жизнь и смерть; начало, середину и конец; детство, зрелость и старость. Три времени: прошедшее, настоящее и будущее.

«4»

Древние считали это число символом устойчивости и прочности. Ведь оно представлено квадратом, четыре стороны которого означают четыре стороны света, четыре времени года, четыре стихии- Огонь, Земля, Воздух и Вода.

«5»

Число 5, умноженное само на себя, даёт на последнем месте самого себя, поэтому в древности число 5 называли круговым числом, и считали его символом течения времени.

Пять первоэлементов у тибетцев: "земля", "вода", "огонь", "ветер", "небо".

У нас 5 органов чувств, череп образован 5 костями.

«6»

Шестёрка делится на 1, 2, 3 и если сложить или перемножить эти числа, то вновь получится $6 = 1+2+3 = 1 \times 2 \times 3 = 6$. Таким свойством не обладает ни одно другое число. В Индии число шесть считается священным: шесть индусских измерений пространства: вверх, вниз, назад, вперед, налево, направо.

«7»

Число 7 во все времена считалось особенно священным, символичным, совершенным и мистическим. Мы имеем 7 чудес света, 7 цветов радуги, 7 планет, 7 музыкальных нот, 7 дней недели и т.д.

«8»

Символ гармонии, священное число. Главный символ буддизма - колесо с восемью спицами. Как симметричная цифра, представляющая перевернутый знак бесконечности, таит раздвоенность и представляет одновременно два мира - материальный и духовный. Число составлено из двух чисел: 4 и 4. Символ неизменной (предначертанной) Судьбы.

«9»

Таинственную силу приписывали древние числу 9, причем в одни времена добрую, в другие - злую. Монголы считали девятку совершенством. В японо-китайском мире 9 - несчастливое число; воспринимается как "болезнь". Пифагорейцы же 9 называли числом премудрости, символом постоянства. Число силы, энергии, разрушения и войны.

«10»

Символом гармонии и полноты выступало число 10. Этим числом, выражающимся суммой $1+2+3+4$, символизировался философский камень. Десяток стал основой десятичной системы счета, которую используют во всем мире.

«11»

Наши предки относили к нехорошим числам, число 11. Как теперь установлено, изменения активности Солнца влияют на здоровье людей, а такие изменения совершаются периодически через каждые 11 лет.

«12»

Очень почиталось число 12, «дюжина», 12 месяцев в году, 12 знаков Зодиака, 12 делений на циферблатах часов, 12 апостолов. Число 12 замыкало свет, поэтому его считали символом полноты, богатства, счастливым числом.

«13»

А вот с числом 13 были одни неприятности. Оно простое и делится только на себя и единицу. Люди многих стран считают это число несчастливым, испытывают перед ним панический страх и стараются избегать его. Чёртова дюжина.

«40»

У христиан число 40 занимает особое место. Великий потоп, как известно, продолжался 40 дней. Великий пост верующими соблюдается 40 дней. Поминают усопшего на сороковой день.

Кроме того: 40 недель длится беременность. А после рождения малыша его можно показать только после 40-ка дней.

Число 40 даже в своем числовом ряде звучит по-особенному. Если перечислить десятки до 100, то получится де-сять, два-дцать, три-дцать, **сорок**, пять-десят и т.д., где сорок просто «вылетает» из ряда.

«666»

Число 666 - число зверя. В разных странах христиане обозначали этим числом неугодных церкви правителей, общественных деятелей, выдавая их за антихристов.

ГЛАВА 2. ЧИСЛА ПРАВЯТ МИРОМ

2.1. Значение кода имени

В нумерологии каждое имя имеет свое вибрирующее число, получаемое при переводе букв имени в цифры. Полученная сумма сокращается в элементарное число.

Число имени - это выражение развитой человеческой личности и ключ к его стремлениям или достижениям. Оно должно либо сливаться с числом дня рождения либо приспосабливаться к нему. Природные склонности или влияния важны в развитии личности для того, чтобы имя, при достижении славы или признания, выразило ее полную силу и истинный характер.

Таблица перевода букв русского алфавита в цифры:

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

Если имя человека сочетается с его характером, это хорошо, если не сочетается или противоречит - плохо. Недаром многие писатели, актеры и другие люди творческих профессий берут себе псевдоним, чтобы он совпал с числом дня рождения и улучшил его, если он не так удачен.

Высчитывается нумерологический код имени по следующей методике: с помощью таблицы каждая буква имени переводится в соответствующее число. Все эти числа складываются, и в итоге должно получиться простое число.

Пример расчёта кода имени:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ш | И | Н | К | О | Е | В | Д | А | М | Д | И | Н | С | Е | Р | Г | Е | Е | В | И | Ч |
| 8 | 1 | 6 | 3 | 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 6 | 9 | 4 | 6 | 6 | 3 | 1 | 7 |

8+1+6+3+7+6+3=3+4=7 – фамилия 5+1+5+5+1+6=2+3=5 - имя

1+6+9+4+6+6+3+1+7=4+3=7 – отчество 7+5+7=1+9=1+0=1 – **число имени**

Значение цифр кода имени:

«1»

Такие люди появляются на свет, чтобы побеждать, игнорировать старые правила и законы и устанавливать новые, собственные. Он привык обходиться без посторонней помощи и во всем рассчитывает исключительно на себя; риск его не страшит. В его голове постоянно роятся какие-то нестандартные идеи и честолюбивые замыслы, которые он не боится воплощать в жизнь.

«2»

Такие люди не мыслят себя без коллектива, без активного взаимодействия с другими членами команды - будь то коллеги или члены семьи. Однако чтобы достичь успеха, им просто необходим партнер, единомышленник. Если его оставить одного, без поддержки, «человек двойки» станет колебаться и сомневаться буквально во всем, что негативно скажется на состоянии его дел. Таким людям присуща удивительная способность поддерживать хорошие отношения со всеми окружающими; им нередко приходится брать на себя роль миротворцев.

«3»

Такой человек не похож на других, отличается от всех остальных. Он всей душой стремится к тому, чтобы его заметили, отметили его исключительность, а потому склонен оригинальничать во всем. «Человек тройки» не в состоянии жить и работать в одиночестве, поскольку постоянно нуждается в зрителях, слушателях, приятной компании. Окружающие отвечают «человеку тройки» полной взаимностью, ведь он добродушен, доброжелателен, оптимистичен, является душой всех компаний, обладает даром красноречия. Излишняя эмоциональность делает его немного легкомысленным, от природы даны артистические и писательские способности.

«4»

Таким людям присущи уравновешенность, спокойствие, основательность, поразительное терпение. Поставленных перед собой целей «человек четверки» достигает с настойчивостью, порой переходящей в упрямство. Постоянство, стабильность свойственны им во всех их проявлениях в любой жизненной сфере.

«5»

Родная стихия таких людей - постоянные изменения в жизни, перемещения, всевозможные путешествия. «Человеку пятерки» очень нравится работа, подразумевающая постоянные разъезды, командировки. На работе они являются инициаторами всевозможных реформ, внедрения изобретений. Постоянное пополнение своей копилки знаний для него является жизненной необходимостью.

«6»

Отличительная черта таких людей - стремление к справедливости, категорическое неприятие обмана во всех его проявлениях. Это очень надежные, готовые взваливать на себя ответственность люди, к которым часто идут за помощью и советами. Его отличает высокая требовательность, которая направлена, прежде всего, на самого себя. В отношении к другим его планка снижается, он может многое понять, простить, демонстрируя гуманность и сопереживание.

«7»

Люди с таким числовым кодом в душе одиноки, даже если их окружает множество людей. Ощущение нестерпимого одиночества практически не оставляет их - разве что им посчастливится обрести родственную душу и вместе с ней - покой. По складу ума они являются отшельниками и философами, которые руководствуются космическими, высшими законами и игнорируют правила, придуманные обывателями. Не торопятся впускать в свой внутренний мир кого попало. Человек, которого они сочтут достойным собеседником, может услышать так много интересного, что этот разговор может запомниться надолго и изменить жизнь.

«8»

Такие люди буквально с рождения обладают выдающимися способностями, позволяющими им достигать заметных успехов в финансовой, материальной сфере жизни. Часто становятся предпринимателями и превосходно чувствуют себя в этой области, занимаясь самыми прибыльными направлениями, добиваются своих целей, не вкладывая в них огромных средств и не прилагая титанических усилий. Плоды их бурной деятельности чаще всего оказываются у всех на виду, однако «людям восьмерки» этого мало: они нуждаются во всеобщем признании их заслуг. Если о них не будут говорить, выражать свой восторг и уважение, они могут зачахнуть и растерять весь свой энтузиазм.

«9»

Эти люди — из тех, кто называет себя свободным художником, гуманитарием. Только полная свобода, отсутствие каких бы то ни было ограничений станут той средой, в которой могут раскрыться их недюжинные и разносторонние таланты. С другой стороны, он станет хорошим работником в кругу коллег, относящихся друг к другу ровно и дружелюбно. Таких людей очень уважают за то, что им великолепно удаются рассуждения, анализ, а также за отсутствие корысти в поступках, щедрость. «Человек девятки» всегда на стороне прав человека и готов их страстно отстаивать.

2.2. Исследования тайн имени

Объектом моих исследований были некоторые мои одноклассники. Вот какие результаты я получила:

| Ф.И.О. | Код имени | Значение кода имени |
|-----------------------------|-----------|--|
| Лекгодимова Юлия Евгеньевна | 3 | Добродушны, доброжелательны, оптимистичны, обладают даром красноречия. Не в состоянии жить и работать в одиночестве, поскольку постоянно нуждается в зрителях, слушателях, приятной компании. От природы даны артистические способности. |
| Цебекова Карина Санановна | 3 | Добродушны, доброжелательны, оптимистичны, обладают даром красноречия. Не в состоянии жить и работать в одиночестве, поскольку постоянно нуждается в зрителях, слушателях, приятной компании. От природы даны артистические способности. |
| Тазаева Байса Эннеевна | 5 | Любознательны, не любят ограничение свободы, всегда в курсе всех событий, склонны к исследованиям, любят путешествия. |
| Кодлаев Чимид Ев- | 8 | В большом бизнесе они чувствуют себя как рыбы в воде. У них просто врожденный талант к работе с |

| | | |
|-----------------------------|----------|--|
| геньевич | | материальными благами и финансами. |
| Базаева Диана Викторовна | 5 | Любознательны, не любят ограничение свободы, всегда в курсе всех событий, склонны к исследованиям, любят путешествия. |
| Орлов Дамир Артурович | 1 | Они обходятся без посторонней помощи и во всем рассчитывают исключительно на себя; риск их не страшит. В их головах постоянно роятся какие-то нестандартные идеи и честолюбивые замыслы, которые он не боится воплощать в жизнь. |
| Мощенко Елизавета Вадимовна | 1 | Они обходятся без посторонней помощи и во всем рассчитывают исключительно на себя; риск их не страшит. В их головах постоянно роятся какие-то нестандартные идеи и честолюбивые замыслы, которые он не боится воплощать в жизнь. |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполнение этой работы помогло мне сформировать у себя навык критического подхода к предложенному заданию, а так же к творческому подходу при выполнении заданий по математике.

Этой работой я бы хотел обобщить представления о том, что есть наука о числах, как она развивалась, и куда ведут внутренние и внешние ее связи. Информация, которая содержится в этой работе, поможет учащимся открыть для себя какие-то новые факты, так как мир чисел очень загадочен и увлекателен.

Невозможно представить современную жизнь без чисел, они вокруг нас, мы живем среди них, они нам нужны, как солнце, воздух и вода. Числа ведут нас по жизни изо дня в день, из года в год. Они с нами дома и в школе, до и после уроков. При проведении исследования мне стало понятно, что числа взяты не откуда-нибудь, а только из действительного мира.

Целью проекта было определение степени влияния кода имени на характер и судьбу человека. Для достижения цели были решены поставленные задачи. Изучая соответствующую литературу, я познакомился с историей появления чисел, их магическом толковании, узнал, что такое нумерология и как числа влияют на характер и судьбу человека. Научился вычислять код имени.

В ходе проекта мною был проведён опрос учеников 5 класса МБОУ «СОШ №23», в результате которого получил следующие результаты:

100 % опрошенных одноклассников верит в нумерологию;

27% знает свое число имени;

85 % опрошенных считают, что числа влияют на судьбу человека.

Практическая часть проекта позволила убедиться в том, что код имени – ключ к пониманию человека. Доказывая выдвинутую гипотезу: влияет ли число на характер человека, я вычислил коды имён учащихся 5 класса и составил краткую характеристику каждой группы учеников. По результатам таблицы можно сделать вывод, что в нашем классе преобладают ученики, чьи числа 1,3 и 5. А если в коллективе присутствуют ученики, у которых много общего, то это коллектив, сплочённый общими интересами.

Таким образом, моя гипотеза подтвердилась. Благодаря полученным знаниям, мы лучше раскроем свои таланты и способности, сможем понять, почему легче общаться с одними людьми, а в то же время с другими отношения не

складываются. Надеюсь, что моя работа поможет классному руководителю в составлении характеристики учащихся, организовывать и проводить различные мероприятия.

Дальнейшие исследования по этой теме можно продолжить, изучив имена великих людей, как они повлияли на их судьбы и сравнив их с кодами имён учеников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волина В.В. Магия чисел. - «Знание». Москва. 1993
2. Дорохов А. О правде и выдумках. «Детская литература». Москва, 1977.
3. Некрасова И.Н. Дата рождения – ключ к пониманию человека. – Москва: «Рипол Классик», 2007.
4. Пенни М. Нумерология и судьба. – Пер. с нем. – М., ООО «Мир книги», 2001.
5. <http://images.yandex.ru/> - коллекция картинок
6. <http://www.milogiya2007.ru/triang2.htm> - магия чисел.
7. <http://magiachisel.ru/> - онлайн гороскопы, гадания, нумерология.
8. <http://kod-imeni.ru/> - расшифровка кода имени.