

Научно-исследовательская работа

Математика

Магия чисел

Выполнил: Мозгов Валентин

Учащийся 7Л класса

ГБОУ Гимназия №41 им. Эриха Кестнера,

Россия, г. Санкт-Петербург

Руководитель: Иванова Елена Анатольевна

Учитель математики, ГБОУ Гимназия №41

им. Эриха Кестнера. Россия, г. Санкт-Петербург

Содержание:

Введение	2
Основная часть	
Числа в русских народных сказках	4
Числовые суеверия и народные приметы.....	5
Пословицы поговорки и древние предания, связанные с числами.....	7
Анкетирование.....	8
Анализ результатов социологического опроса.	9
Магия чисел или нумерология	11
Теория Пифагора.....	12
Как рассчитать квадрат Пифагора	13
Нумерологический анализ даты рождения и имени.....	14
Заключение.....	19
Список источников	21
Приложения.....	22
Приложение 1 Анкета социологического опроса.....	
Приложение 2 Краткая расшифровка чисел даты рождения.....	
Приложение 3. Краткая расшифровка чисел имени	
Приложение 4 Толкование чисел для квадрата Пифагора	

Введение

Математика – сложная, но очень занимательная наука, с которой мы знакомимся в школе, а затем будем использовать в повседневной жизни. Если присмотреться, то она окружает нас повсюду: мы подсчитываем сумму покупок, режем торт на определенное количество кусочков, определяем время. На самом деле, математика – это не только непонятные теории и заумные гипотезы ученых. Несмотря на всю серьезность этой науки, удивительные факты из мира математики встречаются сплошь и рядом. Они интересны не только ученым, но и всем людям, для которых окружающий мир небезразличен. Например, магия чисел - что это? В незапамятные времена, научившись считать, люди познали меру количества – число. Вглядываясь в сочетания чисел, они с изумлением увидели, что числа имеют какую-то самостоятельную жизнь. «Я не знаю ничего более прекрасного в арифметике, чем эти числа, называемые некоторыми планетарными, а другими – магическими», - писал о них известный французский математик, один из создателей теории чисел Пьер де Ферма. Привлекающие естественной красотой, наполненные внутренней гармонией.

Без чисел мы сегодня уже не мыслим нашей жизни. Чисел существует огромное множество, как и суеверий, связанных с ними. Даже человек далекий от магии и не верящий в приметы все-таки три раза сплюнет через плечо или трижды стукнет по столу для того, чтобы "не сглазить".

У многих из нас есть свое собственное любимое число, и мы верим, что оно обязательно принесет нам удачу. Современные суеверия являются отголосками древних представлений человечества о мистической силе, которой наделены числа.

Их изучением человечество занимается с самых ранних этапов своего развития. Люди заметили связь чисел и жизненных явлений, и пытаются разгадать эту загадку по сей день.

Цель моей работы - исследовать влияние числа на судьбу человека.

Объект - нумерология. Наука о связи цифр и чисел с жизнью человека и об их взаимном воздействии друг на друга.

Предмет - математика.

Гипотеза - предположим, что связь между числами и судьбами людей существует.

Практическая значимость - если гипотеза подтверждается, следовательно, можно прогнозировать жизненное событие, если нет, то избавиться от предрассудков.

Методы исследования – поиск информации в глобальных компьютерных сетях. Социологический опрос. Проведение нумерологических расчетов для конкретных лиц и сравнение их с реальными проявлениями в жизни.

Основная часть

Любой предмет можно увидеть и потрогать. Число потрогать нельзя и, вместе с тем, числа реально существуют, поскольку все предметы можно посчитать. Эта странность заставила людей приписывать числам сверхъестественные свойства.

Числа в русских народных сказках

С детства мы приобщаемся к магии чисел через русские народные сказки. Маленькими замирали от предвкушения чудес, когда бабушка начинала сказку словами: «За тридевять земель, в тридесятом царстве...» Именно такими словами чаще всего начинаются все русские сказки, да и в течение сказки не раз повторяются. В сказках по мере рассказа появляются и другие магические числа. Мы их слушали, а потом и читали, не обращая внимания на тайный смысл этих чисел.

Число 3 – обладает волшебными свойствами. Три сына, три царевны, три богатыря, можно загадать только три желания, или нужно пройти три испытания для того, чтобы получить то, что хочешь. Тому, кто пытается «пробить стену головой» не всегда суждено ходить после этого с повязкой на голове. Данная примета является ссылкой на другую – «вода и камень точит». То есть, не получилось один раз, значит, обязательно получится в другой. А если не во второй, то в третий раз.

Числа 4 самое несчастливое. Если мужику в сказке загадывали 4 загадки и ответ нужно дать в течение четырех дней – это к беде.

Число 7 – это спасение. Семерка всегда считалась очень счастливым числом. В русских народных сказках, семерка символизирует познание истины, наставляет через пословицы - «семь раз отмерь, и только один раз отрежь» (подумай не торопись).

Число 33 – роковое число в сказках. Так, в сказке Александра Сергеевича Пушкина, старуха прожила с дедом 33 года, а после этого начала требовать всевозможные блага. А как насчет тридцати трех богатырей? Огромная сила,

против которой не устоит ни один враг. Размышляя о роковом значении числа 33, не стоит забывать, что Иисус Христос был распят именно в 33 года.

В сказках приводятся и другие числа, но важно отметить то, что в сказках после определенных цифр с завидным постоянством наступают положительные события (3,7), а после других - отрицательные. Это на мой взгляд является одной из причин возникновения числовых суеверий и народных примет.

Числовые суеверия и народные приметы.

Сколько существует человечество, столько и существует всевозможные суеверия и приметы. Большинство из них связано с числами. Кажется, что в цифрах нет ничего феноменального. Но почему же тогда некоторые из них вызывают у нас особые чувства, почему мы опасаемся числа 13, отчего семерка считается загадочной, а шестерка принадлежит к «числу антихриста» 666?

Трудно найти человека, который бы не знал, что такое «чертова дюжина» - число 13. Во многих странах его избегают. Почти по всей Европе нет железнодорожных вагонов №13. Под этим же несчастливым номером нет и мест в вагонах. Но самое необычное, что в Париже существуют фирмы, которые поставляют 14-го участника корпоративных встреч, если собравшихся вдруг окажется ровно 13. В США, во Франции и в Германии, например, вы нигде не встретите квартиры, дома или даже этажа №13. Это число просто игнорируется. В Англии корабли не выходят в море, если это 13 число. Отменены каюты с номерами 13, а некоторые авиалинии отменяют ряды в самолетах и выход на посадку с одноименной цифрой. В больницах не проводят операции по 13 числам, также отсутствуют палаты с таким номером.

На эту тему существует несколько легенд. Изначально оно олицетворяло 12 апостолов и Христа. Началось все с фразы из Евангелия, когда на Тайной Вечере — последнем ужине Христа и апостолов - Христос воскликнул: «Не двенадцать ли вас избрал Я? Но один из вас диавол». Так и возникло понятие «чертова дюжина», а вместе с тем и поговорка «Чёртова дюжина не нужна за ужином». Суеверие заключалось в том, что кто первый поднимется из-за стола,

тот в течение года умрет. Но есть еще более древний скандинавский миф о том, как собрались двенадцать богов пировать вместе. Все они помогали людям, чем могли. А вот 13-го, который был богом зла и зависти, не позвали. Он все равно явился и поссорил всех богов между собой.

Правда счастливое число 13 или нет, мы не знаем и по сей день. Есть люди, которым это число помогает, есть такие, которым оно несет неприятности. Все мы индивидуальны. Но факт остается фактом. Во многих странах люди не любят это число.

На Руси самыми счастливыми числами всегда считались, да и сейчас тоже, числа 3 и 7 – это помощь высших сил, она ассоциируется с Троицей. Не зря существуют приметы, что загадать можно только три желания. Конечно, загадывайте, сколько хотите желаний, но только три из них исполнятся.

А вот для греков число 7, наоборот, считалось символом тревоги, неопределенности и неустроенности.

На размышления о числе 3 наводит сама природа, в которой многие явления и понятия связаны именно с этой цифрой. Окружающий мир состоит из земли, воды и неба. Он - трехмерный. Тройственно и время, состоящее из прошлого, настоящего и будущего.

Не случайно число 3 всегда использовалось в магических обрядах. Как известно, заговоры и заклинания всегда произносятся трижды.

В христианской религии возведено в догму представление о пресвятой Троице – об едином Боге, выступающем в трёх лицах (ипостасях): Бога-отца, Бога-сына, Бога-духа святого. Сюда же относится и так называемое трёхперстное крестное знамение, якобы защищающее верующих от злых духов.

А число 7? Вот уж какая цифра то и дело мелькает в нашей речи, в излюбленных человеком пословицах: «Семь раз отмерь - один раз отрежь», «Семь пятниц на неделе», «Седьмая вода на киселе». Существует понятие о семи смертных грехах.

Родственное тройке, зависящее и производное от нее - число 9. Придание большой значимости этому числу свойственно многим народам. Его можно

считать «усиленной тройкой», потому что девятка, как известно, это три, умноженное на три. Девять муз - покровительницы всех видов искусства. В старину на пирах было принято выпивать три раза по три задравные чаши с вином. В бушующем море самым грозным считается «девятый вал».

8 у нас считается очень важным числом для новорожденных. Это символ бесконечности здоровья, счастья, долгой обеспеченной жизни. Поэтому принято было не показывать ребенка никому, даже близким родственникам, пока ему не исполнится 8 дней. Это делается для того, чтобы не отнять благополучие у ребенка.

А вот в Японии число 8 считается несчастливым, потому что на их языке оно созвучно со словом «боль». А число 4 вообще ассоциируется со словом «смерть».

К примеру, количество цветов в букете должно быть обязательно нечетным, иначе вас неправильно поймут. Повторить изученный материал следует три раза, а сервиз бывает на 6 или 12 персон. Во множестве суеверий отражена магия чисел.

Еще со школы мы знаем, что число 37 является роковым для поэтов, многие из которых умерли на 37-м году жизни либо сразу после достижения этого возраста: Роберт Бёрнс, Джордж Гордон Байрон, Александр Одоевский, Александр Пушкин, Велимир Хлебников, Артюр Рембо, Владимир Маяковский, Даниил Хармс. Но среди погибших около 37 лет - не только поэты. Великие художники Рафаэль, Ван Гог и Тулуз-Лотрек тоже ушли из жизни, дожив лишь до этих лет.

Пословицы поговорки и древние предания, связанные с числами.

Одухотворение чисел положило собой начало долгого пути становления их в народных пословицах и поговорках.

Один: один в поле не воин, одна нога тут – другая там; одна голова хорошо, а две лучше; один за всех и все за одного; у семи нянек дитя без (одного) глаза; первый в совете и первый в ответе; беда не приходит одна. В поговорке «Один в

поле не воин» числу один придано значение главного лица, подчеркивается его скрытый смысл, как числа, и в то же время подразумевается, что это человек. Этот человек – воин, который поставлен в такие условия, что при схватке с врагом, его силы и средства могут оказаться мизерными, так как он один. В пословице «Первый в совете и первый в ответе» понятие первый принимается как главный, а потому с ним связывается уже нечто значительное, большое и могучее. В другой пословице «Двое на одного – рать» число два противопоставляется числу один, понимается как «много» и возвеличивается до огромных размеров, как рать, армия, что придает ему огромную живую и сокрушительную силу.

Два: два раза не умирать; два сапога – пара; двое пашут, о семеро руками машут; за одного битого двух небитых дают; из двух зол выбирают меньшее; скупой платит дважды; одна голова хорошо, а две лучше; старый друг лучше новых двух; ум хорошо, а два лучше того.

Три: Согнуться в три погибели; обещанного три года ждут; три перста крест кладут; до трёх раз прощают.

Семь: двое пашут, а семеро руками машут; для бешеной собаки семь вёрст не крюк; лук – от семи недуг; один с сошкой – семеро с ложкой; семеро на одного; семеро одного не ждут; семеро с ложкой, один – с сошкой; семь бед – один ответ; семь раз отмерь, один – отрежь.

Итак, числа являются и источником происхождения многих пословиц и поговорок, без которых наша речь была бы невыразительной и обедненной. У каждого народа свой набор числовых символов. Люди издревле группировали природные события, повторяли молитвы к богам и совершали иные ритуальные действия определенное количество раз, дабы усилить их эффект. Так числа стали священными понятиями, при помощи которых можно было влиять на окружающее.

Анкетирование

В рамках работы был проведен социологический опрос людей различных возрастных групп. Всего было опрошено 61 человек. Из них 16 девочек, 14

мальчиков, 23 женщины и 8 мужчин. В анкете были включены следующие вопросы:

<i>№№ n/n</i>	<i>Содержание вопроса</i>
1	Считаете ли Вы числа 3 и 7 счастливыми?
2	Считаете ли Вы число 13 несчастливым числом?
3	Считаете ли Вы число 666 плохим числом
4	Какое число Вы считаете для себя счастливым?
5	Какое число Вы считаете для себя несчастливым?
6	Считаете ли Вы, что дата Вашего рождения влияет на вашу судьбу?
7	Считаете ли Вы, что Ваше имя влияет на Вашу судьбу?
8	Отказались бы Вы жить в гостинице на 13 этаже в 13 номере?

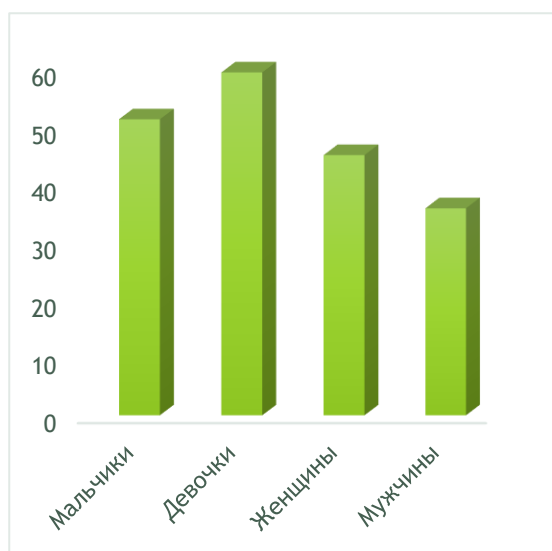
Результаты опроса сведены в таблицу 1 Приложения.

Анализ результатов социологического опроса.

Оценим суеверность социологических групп. В основу расчета было положено количество положительных ответов на вопросы, которые в дальнейшем были приведены к количеству участников в группе в %. Например, для мальчиков: 14 умножить на 8 вопросов анкеты (всего 112 возможных ответов, это же число соответствует максимальному уровню суеверия в среде мальчиков при положительном ответе на все вопросы). В результате опроса мы получили 58 положительных ответа. Вычисляем сколько процентов составляет число 58 от числа 112. Получаем 51,3% суеверного отношения мальчиков к нашей теме, и далее: девочки-59,4%, женщины- 45,1%, мужчины- 35,9%.

Таким образом социологический опрос показал:

- ни один человек из привлеченных к опросу, не продемонстрировал скептицизм (сомнение) в истинности магии чисел;
- наиболее суеверными оказалась молодежь (особенно девочки);

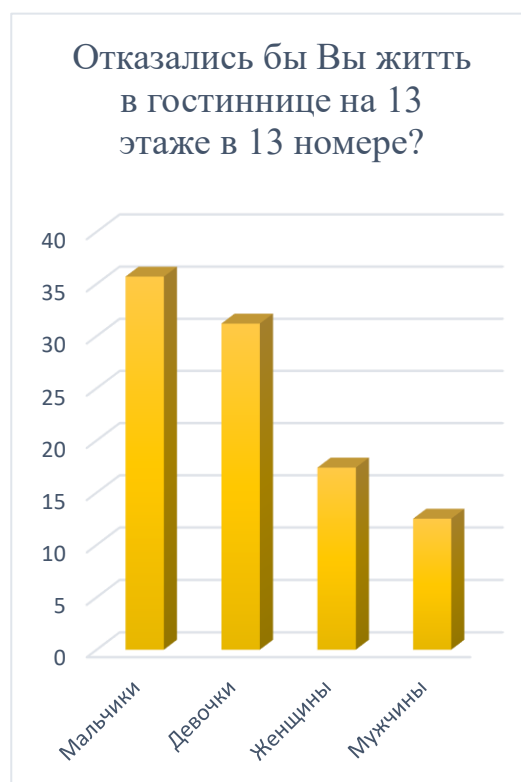


- значительная часть опрошенных (особенно девочки и женщины) допускает влияние на судьбу имени и даты рождения;

- опрос о счастливых и несчастливых числах показывает, что у каждого они индивидуальны хотя и просматривается незначительная дань традиционного отношения к числу 13.

Но самое интересное, несмотря на суеверия, при принятии практических решений большинство опрошенных практически не принимают их в расчет.

Об этом говорит результат опроса о проживании в гостинице на 13 этаже в 13 номере (особенно взрослые).



Магия чисел или нумерология

Магия чисел или нумерология в древние времена была сакральным знанием, которое принадлежало самой образованной верхушке государства. Ее изучали индийские брамины, ассирийские маги, египетские жрецы. Жрецы древнего Мемфиса считали, что искусство воли и наука чисел – два ключа, которые открывают человеку все двери вселенной. Можно сказать, что нумерология - это система знаний о мистических или эзотерических связях между числами и людьми, а также различными физическими объектами

Нумерология - это оккультное знание, одна из метафизических наук, аналогичных астрологии. Нумерология исследует влияние чисел на биологические объекты, в этом ее основное отличие от астрологии, где изучается влияние звезд и планет. Слово «нумерология» происходит от латинского «*numerus*», которое означает число, и греческого «*logos*», которое означает «изучать, познавать».

В основе нумерологии - гипотеза о связи уникальной комбинации цифр, получаемой на основе имени и даты рождения человека с его судьбой. Определение числового значения имени и преобразование даты рождения позволяет построить нумерологическую диаграмму личности, своего рода психологический портрет. Такая диаграмма отражает характер, сильные и слабые стороны, природные способности, мотивации и жизненные цели человека.

Основные положения нынешнего варианта западной нумерологии были разработаны в VI веке до н. э. древнегреческим философом и математиком Пифагором, который объединил математические системы арабов, друидов, финикийцев и египтян с науками о природе человека. Пифагор родился около 580 г. до н. э., много путешествовал по Египту, Халдее и другим странам и, вернувшись, основал в южной Италии особое философское общество. В этом обществе, или пифагорейской школе, изучались науки, особенно арифметика, геометрия и астрономия, и были сделаны важнейшие открытия.

Много позже нумерология перестала считаться математическим знанием, вроде как химия отделилась от алхимии, а астрономы перестали признавать астрологию.

«Числа правят миром», - утверждал Пифагор. Пифагорейцы верили в мистическую жизнь чисел, считали, что за каждым предметом обязательно стоит определенное число. Числа, как и духи, несут с собой людям добро и зло, счастье и несчастье. Надо только знать, какие из них добрые, а какие злые. Пифагор, излагая своим ученикам эту таинственную науку, говорил, что от того, насколько человек знаком с магическими свойствами чисел, насколько он умеет их использовать, настолько он властвует над своей судьбой.

Теория Пифагора

Пифагор, его ученики и последователи сократили все числа до цифр от 1 до 9 включительно, поскольку они являются исходными числами, из которых могут быть получены все другие (само по себе это уже не вызывает доверия, так как в двоичной системе счисления, например, такая цифра всего одна, в шестнадцатеричной, напротив, пятнадцать). Для сокращения больших чисел в элементарные разработаны разные системы. Самый простой и популярный метод получения из чисел этих цифр — сложить все цифры этого числа, затем, если образуется 10 или более, сложить и эти цифры. Этот процесс продолжают до тех пор, пока не получают элементарное число от 1 до 9 (в некоторых вариантах нумерологических расчётов двузначные числа 11 и 22, также называемые господствующими, не сокращаются до однозначных). Такому «анализу» могут быть подвергнуты любые числа: дата рождения, имя и так далее. Дату рождения человек не определяет. Уж как сложилось, так тому и быть. Астрологи уверены, что наоборот, дата рождения определяет, каким быть и как жить человеку. Составляя гороскопы, они обязательно её учитывают, и все свои расчёты и предсказания связывают с ней.

На практике вычисления выглядят примерно так. Допустим, вы хотите узнать свое число, которое подсчитывается по дате рождения - к примеру, 1

января 1978 года. Запишите полную дату рождения: 01.01.1978. Сумма цифр составляет 27. Сложите 2 и 7, сумма будет равна 9. Это и есть ваше число, которое определяет качества характера и должно приносить вам счастье.

Нумерологическая теория Пифагора говорит и о свойствах других чисел (Таблица 2 Приложения). В частности, что двузначные простые числа (которые делятся только на себя и на единицу, к примеру, 11, 13, 17, 19, 23 и т. д.) обладают определенным негативным влиянием.

Возможен и нумерологический анализ слов, например, имени. Тот факт, что имя уникально для личности, служит основанием считать, что оно вмещает в себя индивидуальность человека. Для этого имена превращают в числа, используя существующие соответствия между числами и буквами русского алфавита (Рисунок 1).

Рисунок 1: Нумерологические числа и буквы, русский алфавит:

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			

Каждая буква в алфавите соответствует определенной цифре. Сложите все буквы в виде простого примера: допустим Алена = $1+4+7+6+1=19=1+9=10=1+0=1$ (то есть, складываете до тех пор, пока не получите однозначное число). Краткая расшифровка чисел имени приведена в Таблице 3 Приложения.

Как рассчитать квадрат Пифагора

К примеру, если вы родились 3 сентября 1991 года, то ваш расчет чисел для квадрата Пифагора должен выглядеть следующим образом:

Сложите числа дня и месяца своего рождения: $3 + 9 = 12$

Сложите цифры года своего рождения: $1 + 9 + 9 + 1 = 20$

Сложите два первых результата: $12 + 20 = 32$ — это будет первым числом.

Приведите первое число к однозначному виду — сложите цифры: $32 = 3 + 2 = 5$ — это второе число

Из первого числа (32) необходимо вычесть число дня вашего рождения (3), умноженное на два: $32 - 2 \cdot 3 = 26$ — это третье число

Приведите, если требуется, третье число к односложному виду: $26 = 2 + 6 = 8$ — это четвертое число

Итак, в итоге мы получили два ряда чисел для квадрата Пифагора — это дата рождения 391991 и необходимые цифры 325268. Запишем это число в один ряд: 391991 325268.

Далее нам нужно нарисовать квадрат, состоящий из девяти ячеек 3 на 3, как на верхней картинке и вписать в каждую отдельную клеточку количество одинаковых цифр из обоих рядов. В нашем примере, получилось две единицы, поэтому пишем в первую верхнюю клеточку две единички и так далее, посмотрим, как это сделано в примере.

11	нет	нет
нет	5	8
33	6	999

Теперь вам останется лишь посмотреть, что конкретно означает каждая клетка в этом квадрате, чем больше в ней цифр, тем интенсивнее ее влияние на вас. Если в клетке нет ни одной цифры, то влияние ее стремится к нулю.

Толкование чисел для квадрата Пифагора приведено в Приложении 4.

Нумерологический анализ даты рождения и имени

Я проанализировал с помощью квадрата Пифагора своих одноклассников и вот что у меня получилось:

Ученик №1		
Характер	Здоровье	Удача
11	44	нет
Энергия	Логика	Долг
22	нет	нет
Интерес	Труд	Память
33	6	9
Характеристика: Человек мягкий и дружелюбный. Он легко устанавливает контакты и всегда готов «понять и помочь». Для него очень важна адекватная оценка его действий, явное и недвусмысленное одобрение. Такому человеку очень важно слышать похвалу. Явно выражена склонность к наукам. Аналитический склад ума. Хорошие математики, физики, химики, ученые, но несомненно может попробовать совместить интерес к наукам с «тягой к прекрасному». В целом можно сказать, что в данном человеке есть потенциал как в технических науках и так и в гуманитарных. Также человека можно охарактеризовать как человека уверенного в своих силах. Можно наблюдать в человеке склонность к честолюбию, ответственности и идеализму. Здоровье достаточно крепкое, хотя и оно требует бережного к себе отношения.		
Оценка соответствия учителя начальных классов 70 %		

Ученик №2		
Характер	Здоровье	Удача
11	нет	7
Энергия	Логика	Долг
2222	нет	нет
Интерес	Труд	Память
нет	66	9
Характеристика Человек мягкий и дружелюбный. Он легко устанавливает контакты и всегда готов «понять и помочь». От него можно добиться чего угодно, если не забывать вовремя «погладить по шерстке». Это действует лучше любых понуканий, поскольку «заслуженная благодарность» – основа его мотивации. У человека огромный запас энергии, в связи с чем для него необходима деятельность, требующих больших энергозатрат. Если это не физическая работа, то, возможно, спортивная карьера. Если пренебречь этими «профилактическими мерами», то избыток энергии может приводить к раздражительности и вспыльчивости. Обычно пунктуален, хозяйственен, часто удивляет своим стремлением к чистоте и порядку. Обладает явной склонностью к гуманитарным наукам. Такой человек обладает достаточной целеустремленностью, но только в случае если конечная цель четко определена.		
Оценка соответствия учителя начальных классов 60 %		

Ученик №3		
Характер	Здоровье	Удача
111	4	нет
Энергия	Логика	Долг
2	нет	8
Интерес	Труд	Память
33	6	9
Характеристика Волевая и, в то же время, «цельная» натура. Он примет любую точку зрения, но лишь в том случае, если сам сочтет ее правильной. Иначе любое «давление» даст прямо противоположный результат – сила противодействия будет соответствующей. В целом характер спокойный, покладистый. Коммуникабельный, не очень любит подчиняться. Если поговорить с ним по душам, можно прийти к компромиссу. Собственных «энергетических запасов» для него явно недостаточно для обеспечения потребностей, в связи с чем человек скорее всегда суетный, излишне возбужденный. Свою учебу или другую работу, связанную с умственной нагрузкой, следует планировать, предусматривая короткие, зато частые перерывы. Способен на совершение действий, приносящих объективно положительные результаты. Если за действие не последует одобрения, то «и дергаться незачем». Вместе с тем, человек обладает сильной и стабильной целеустремленностью. Вначале необходимо поставить перед ним реально достижимые цели и только после этого начнет «работать» над повышением своих возможностей.		
Оценка соответствия учителя начальных классов 50 %		

Ученик №4		
Характер	Здоровье	Удача
111	нет	7
Энергия	Логика	Долг
222	5	нет
Интерес	Труд	Память
3	66	нет
Характеристика Волевая и, в то же время, «цельная» натура. Он примет любую точку зрения, но лишь в том случае, если сам сочтет ее правильной. Иначе любое «давление» даст прямо противоположный результат – сила противодействия будет соответствующей. Такой человек, при внешней мягкости и уступчивости, обладает мощным «внутренним стержнем», являющимся основой его личности. Поэтому «согнуть» или «сломать» его – практически невозможно. Таких людей достаточно трудно вывести из себя, с ними всегда можно найти общий язык. Это достаточно замкнутый человек, своими проблемами делится неохотно. Уже не «чистый гуманитарий», но еще не «технар». Здоровье очень слабое, человек с детства подвержен различным заболеваниям. Забывчив, но при всем не держит долго зла на другого человека.		
Оценка соответствия учителя начальных классов 80 %		

Получившиеся результаты были представлены для оценки учителю начальных классов для подтверждения соответствия реальным характеристикам учеников.

Что интересно, что такое соответствие подтверждено от 50 % до 80%.

Следовательно, можно предложить использовать такие характеристики в качестве исходных, как в пределах школы, так и семьи. Они могут помочь в определении сильных и слабых черт характера каждого ученика, что позволит направлять процесс воспитания в нужное русло.

Заключение.

Пифагор утверждал: «В природе все измеряется, все подчиняется числу. В числе - сущность всех вещей. Познать мир, его строение, его закономерности - это значит познать управляющие миром числа. Их властную силу можно видеть во всех человеческих занятиях, искусствах и ремеслах. «Не материя, а число - начало и основа всех вещей».

Казалось бы, такие понятия, как честность, справедливость, дружба, далеки от числового расчета, но древний математик был убежден, что и они зависят от определенных числовых отношений. Пифагорейцы считали, что одни числа приносят счастье и радость, другие, напротив, - символы зла.

Однако, изучив информацию, проанализировав ответы учащихся, статистические данные успеваемости, нельзя сделать однозначный вывод, о том, что, к примеру, 13 самое не счастливое число, а плохие события которые происходили (происходят) в этот день, просто совпадение. В другие дни также происходят как хорошие, так и плохие события (например, 11 сентября в США), но человек всегда пытается это связать с чем-то сверхъестественным.

Плохое и хорошее случается независимо чисел, но если человеку угодно верить, что его жизнь зависит от чего-то - от цифр, дат, дней недели - то он обязательно попадет в зависимость от проблем, которые выдумает и создаст себе сам.

Числовые суеверия и числовая мистика, в разные периоды развития человечества принимают разные формы. Однако их сущность всегда была и остаётся прежней. Казалось бы, с одной стороны, в наш век прогрессивных технологий и научно-технического прогресса успешно развивающаяся наука всё меньше оставляет места для идеализма, а, следовательно, и для числовых суеверий и мистики. Однако мы верим в предсказания, в том числе Нострадамуса и продолжаем плевать через плечо. По данным статистики, в повседневной жизни тринадцать ничем не выделяется из обычного числового ряда: тринадцатого числа происходит, в среднем, столько же несчастных случаев, как

и в любой другой день. Есть замечательная фраза американского киноактера Гручо Маркса: «13 человек за столом может быть несчастливым числом, если вы приготовили только 12 котлет». Сколько людей, столько и мнений. Кто-то верит, кто-то нет. В итоге своей исследовательской работы я понял, что однозначного ответа на вопрос о связи чисел и судьбы не найти, каждый человек для себя по-своему ответит на этот вопрос. В начале проекта я считал себя не суеверным и думал, что в математике числа магически не связаны. Теперь я считаю, что всё-таки какая – то тайна между числами существует.

Лично для себя я узнал много нового интересного.

Список источников

1. Магия числа. Магия чисел-что это?
<http://fb.ru/article/241187/magicheskie-chisla-magiya-chisel---chto-eto#image1209818>
2. Нумерология Пифагора-магия чисел и цифр.
<http://fb.ru/article/145869/numerologiya-pifagora---magiya-chisel-i-tsifr>
3. Пифагор и пифагорийская теория чисел. <http://domenicus.ru/lucky-number.ru>
4. Буквы и числа Алфавитная нумерологическая таблица <http://astrologic-of.ru/index.php/numerologiya?id=185>
5. Пифагорейская мистика чисел.
https://www.liveinternet.ru/users/4309160/post237873587/?aid_refresh=yes
6. Магические числа
http://www.tagilib.ru/for_profi/biblioprofi/magic_numbers.php
7. Числовые суеверия и народные приметы. http://adonay-forum.com/po_sekretu_vsemu_svetu_sluhi_i_spletni_o_magah_i_maglah/magiya_chisel_karma_i_imya_raschyot_karmicheskikh_dolgov/?prev_next=prev#new
8. Нумерология: что это. <http://pifagor-far.ru/numerology.php>
9. Число имени рассчитать. <http://fb.ru/article/135975/chislo-imeni-rasschitat-poshagovaya-instruktsiya-kak-opredelit-chislo-imeni>
10. Нумерология-рассчитать число имени, судьбы.
<http://astrolus.ru/numername.php>
11. Число дня рождения
http://www.numeroscop.ru/numerologija_daty_rozhdenija/chislo_dnja_rozhdenija/
12. Как определить число имени. http://www.anubis-sub.ru/kak_opredelit_chislo_imeni_numerologiya_online.html
13. Русские народные сказки/ Москва 2004/ООО Дом Славянской книги.

Приложения

Приложение 1 Анкета социологического опроса

№№ п/п	Содержание вопроса	Да		Нет		Да		Нет	
		Мальч.	Девоч.	Мальч.	Девоч.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.
1	Считаете ли Вы числа 3 и 7 счастливыми?	6	8	8	8	10	4	13	4
2	Считаете ли Вы число 13 несчастливым числом?	7	11	7	5	5	2	18	6
3	Считаете ли Вы число 666 плохим числом	7	5	7	11	12	4	11	4
4	Какое число Вы считаете для себя счастливым?	9,8,3,2,8,5, 666,5,11,25 (10)	7,14,3,13,15, 7,5,12,11,15 3,9,12,3 (14)	4	2	21,7,999,13,22, 29,7,4,8,25,13, 8,13,7,25,2 (16)	13,15,13,3 (4)	7	4
5	Какое число Вы считаете для себя несчастливым?	666,666,4,4, 21,2,5,666,3,8 (10)	83,1,12,13,13 6,30,4,1,13,13 1,25,13 (14)	4	2	13,13,888,13, 28,666 (6)	13,0 (2)	17	6
6	Считаете ли Вы, что дата Вашего рождения влияет на вашу судьбу?	5	7	9	9	16	2	7	6
7	Считаете ли Вы, что Ваше имя влияет на Вашу судьбу?	8	12	6	4	14	4	9	4
8	Отказались бы вы жить в гостинице на 13 этаже в 13 номере?	5	5	9	11	4	1	19	7
Количество положительных ответов		58	76			83	23		
Процентное соотношение (%)		51,8	59,4			45,1	35,9		

Приложение 2 Краткая расшифровка чисел даты рождения

1 — олицетворение мужественности и отваги, символ мужского начала. В характеристики личности указывает на невероятные стойкость и силу воли, стремление достигать цели и добиваться успеха
2 — символ женского начала. Указывает на такие качества, как женственность и мягкость, умение улучшать и гармонизировать пространство вокруг себя. Человек, в нумерологической карте которого преобладают единицы, наделен невероятной гибкостью и стремится к партнерским отношениям
3—Олицетворение творческого потенциала. Это символ человека неординарного, яркого, который мечтает о признании окружающих и славе
4 — указывает на такие качества как трудолюбие, умение организовывать и руководить процессами, людьми. Характерна для терпеливых и последовательных людей, которые стремятся к стабильности и устойчиво стоят на ногах
5 — способность адаптироваться к резкой перемене обстоятельств, окружения. Люди с пятёрками в карте любознательны и любопытны, им интересно всё. Они любят искать все новое и делиться знаниями с окружающими
6 — число гармонии и любви, счастливого спокойного образа жизни. Стремление к семье и романтике, созданию теплого, душевного очага
7 — число людей с высоким интеллектом. Именно они совершают открытия в науке, становятся философами, учеными, исследователями. Это человек, способный к самоанализу и тот, кто умеет проникать в самую суть вещей и явлений
8 — символ материального мира и всего, что с ним связано. Число мудрости и уверенности в себе, любви и принятию окружающего мира

во всем его великолепии. Умение искать и находить компромиссы в любой ситуации
9 — число людей невероятно общительных, социальных. Они не представляют жизни в одиночестве, стремятся окружить себя друзьями и поклонниками. Радуются новым событиям, впечатлениям. Коммуникабельны и способны найти общий язык с кем угодно
<u>11</u> — очень мощное число, которое наделено огромным магическим смыслом. Человек, на жизнь которого влияет данная комбинация, от рождения наделен невероятно сильной энергетикой. Если развить это качество, он вполне может стать экстрасенсом, телепатом или обнаружить у себя другие сверхъестественные способности
13 — крайняя степень эгоизма. Человек живет и действует только в угоду собственным желаниям и потребностям, наплевавательно относится к окружающим и не учитывает их интересов. Эгоцентризм — основа жизни и формирования принципов
14 — человек, лишенный чувства ответственности. Не со зла, но постоянно он вредит окружающим людям. Из-за него кто-то постоянно страдает — терпит финансовые убытки или моральный вред. Склонность к доминированию, отсутствие тяги к духовному развитию и безразличие к окружающим
16 — человек, который сам себе закон и авторитет. Полное презрение общественных, моральных, законодательных норм. Отказывается нести ответственность за проступки и совершенные действия, которые вредят людям и миру. Не способен контролировать себя и ограничивать в чем-то.
19 — склонность к самоуничтожению, низкая самооценка, полное отсутствие любви к себе и принятия себя. Чувство собственного достоинства отсутствует полностью. Страшно, если такая личность

получает власть — может нанести колоссальный вред, злоупотребляя полномочиями
22 — символ человека очень рационального. Логика и разум всегда на первом месте. Неукоснительно следует закону, моральным принципам и подчиняется общественным нормам. Слабая сторона — склонность к подчинению, заискивание перед сильными мира сего

Приложение 3. Краткая расшифровка чисел имени

1—Прямолинейность. Оригинальность. Иногда резкость.
2—Любовь к порядку. Дотошность. Возможна застенчивость и тенденция прятаться в свою "раковину".
3—Созидательный талант или талант самовыражения. Некоторым иногда бывает нужна поддержка.
4—Трудолюбие, осторожность. Отсутствие желания брать на себя чужие проблемы.
5—Любовь к разнообразию, сильная переменчивость, требуется постоянство.
6—Стремление создать себе гармоничное окружение. Зачастую чрезмерная властность.
7—Способностью к медитации и дар третейского судьи. Следует учиться принимать здравые решения.
8—Привычка вдаваться в детали. Уязвимая гордость, которую легко задеть.
9—Приятная личность. Временами может быть слишком темпераментной.

Приложение 4 Толкование чисел для квадрата Пифагора

Первый квадрат – волевые качества, эгоизм. Количество единиц определяет интенсивность эгоизма.

1 – утонченный эгоист (только я должен жить, я, я, я,)

11 – близок к эгоизму (все время себя хвалит, как на продажу, боится переоценить)

111 – хороший характер (покладистый)

1111 – очень волевой, сильный

11111 – диктатор, самодур

111111 – (очень редко) человек жесткий, в то же время для близкого человека может совершить невозможное, с ним очень трудно

Квадрат Пифагора 2 (сила проявления способностей). Соответственно, количество двоек определяет интенсивность проявления способности.

0 двоек – нет биоэнергии, канал биоэнергии открыт для интенсивного набора, эти люди любят старые вещи, неплохо относятся к окружающим, стараясь этим самым подпитаться от других, воспитаны от природы.

2 – биоэнергии достаточно для жизни, но сейчас, на данном этапе маловато. Спорт обязателен, чувствителен к изменениям в атмосфере.

22 – биоэнергии достаточно (уже может лечить других)

222 – хороший экстрасенс

2222 – этих людей любит противоположный пол и очень любят люди со знаком 666, они подпитываются.

Квадрат Пифагора 3 (потенциал к познанию). Нет троек – очень чистоплотный или пунктуальный, что-то выделяет их из окружающей среды своим языком (все время чистят)

3 – этих людей не беспокоит порядок, но относительно (хочу делаю, хочу нет), все зависит от настроения.

33 – склонность к наукам (хорошие математики, физики, химики, ученые)

333 – склонность к наукам (с увеличенной силой, невозможная педантичность, есть не реализованной в науке)

Квадрат Пифагора 4 (здоровье). Пустой квадрат – этот человек будет болеть очень сильно (особенно, если при расчете много двоек)

4 – болеть будет, но не сильно, к старости как все.

44 – очень крепкий человек или повышенного темперамента (сексуальные наклонности)

444 – то же самое, но с удвоенной энергией.

Квадрат Пифагора 5 (логика и интуиция). Пустой квадрат – открытый канал при рождении, поэтому этот человек всегда пытается что-то предпринять, что-то доказать, всегда голова в раздумье, сам в эксперименте, в расчете. Жизненный опыт показывает, что с этим человеком трудно жить. Все достается (пробивает) своей головой.

5 – канал открыт, эти люди ошибки делают меньше и в жизни и вообще.

55 – сильно развита интуиция – следователь и юрист.

555 – почти ясновидящие, ошибок не допускают, точно знают, что делают.

5555 – ясновидящие, все, что происходит вокруг им ясно. Есть моменты, когда они вне пространства и вне пространственного времени

Квадрат Пифагора 6 (склонность к физическому труду). Пустой квадрат – человек пришел приобрести ремесло, физический труд необходим, но он его не любит.

6 – заземлен, физический труд является необходимым, можно подумать об учебе.

66 – очень заземлен, физический труд не нужен, но они его любят.

666 – очень обязательны, темперамент повышен, партнер, на ком женат, должен быть с большим количеством двоек, т.к. он подпитывается от своего партнера и часто, насосав энергию уходит к другому партнеру.

6666 – этот человек в своих предыдущих воплощениях набрал много заземленности, он очень много трудится. Для него не существует тяжести труда (физического), он всегда трудится. Обязательно нужен институт, если в расчете есть 9-ки.

Квадрат Пифагора 7 (везение, удача, талант). Пустой квадрат означает, что этот человек родился, чтобы зарабатывать семёрки, а заработать их можно только стараниями. Очень тяжелая жизнь. Почти всегда приведет к религии.

7 – божья искра. Человек живет на много легче, чем без тройки, есть талант, но неярко выражен.

77 – это очень сильный знак ангелоподобия, если его развивать полностью. Человек музыкальный, имеет художественный вкус, сможет рисовать. Если в расчете одна-две семёрки, то его эгоизм может руководить им и его талантом. Он никому не нужен. Человек ходит по лезвию бритвы, ему удастся все, хорошее и плохое. Для него нет закрытых дверей. Если он будет судиться, то ему обязательно помогут выиграть процесс или вытащить из ямы. С детства нужно учиться альтруизму.

777 – знак особый. Эти люди, как правило, ненадолго пришли на землю. Человек, имеющий «777» в квадрате Пифагора, вынужден практически с самого рождения сопротивляться обстоятельствам, оказывающим влияние на его судьбу. Это постоянные жертвы.

7777 – знак ангела. Люди с этим знаком умирают в младенчестве, если остаются жить, то их жизни угрожает смертельная опасность.

Квадрат Пифагора 8 (чувство долга). Пустой квадрат — человек что-то возьмет, но не спешит отдавать.

8 – человек с развитым чувством долга.

88 – очень развито чувство долга. Всегда желает помогать.

888 – как служение народу, великий знак.

8888 – знак будет только в 88 году. Дети рождаются с парапсихологическими способностями, со знанием точных наук.

Квадрат Пифагора 9 (память и ум). 9 – человек должен обязательно развивать вторую девятку.

99 – у человека с рождения умная голова. Необходимо учиться.

999 – человек умный от природы, слабо учится (все дается)

9999 – скрыта истина, с состоянием резкого ума (грубы, немилосердны).