***История возникновения чисел.***

Ученые считают, что история возникновения чисел зародилась еще в доисторические времена, когда человек научился считать предметы. Пользование цифрами облегчало счет: считали дни недели, головы скота, размеры земельных участков, объемы урожая. Название чисел сначала показывали на пальцах. Так начинали учиться считать, пользуясь тем, что дала им сама природа,- собственной пятернёй.

Учиться считать требовала жизнь. Надо было знать, хватит ли добычи до следующей охоты, много ли пойманной рыбы.

Названия чисел поначалу были у одного и двух. Придумывая имя числу 1, исходили из того, что Солнце на небе одно.

Названия для числа 2 во многих языках связано с предметами, встречающимися попарно: крыльями, глазами, руками.

«Три да четыре даёт семь» люди получили, заметив, что ковш Большой Медведицы складывается из трёх звёзд ручки и четырёх остальных звёзд.

А научившись считать по пальцам до десяти, люди стали считать десятками. Пальцы оказались прекрасной вычислительной машиной.С их помощью можно было считать до 5. Если взять две руки, то и до десяти. В странах, где люди ходили босиком, по пальцам легко было считать до 20.

Проходили многие – многие годы. Менялась жизнь человека. Людям приходилось всё чаще сталкиваться с большими числами. Нужно было придумать, как их записывать Люди приручили животных, на земле появились первые скотоводы, земледельцы.

Первым способом «записи» чисел были зарубки на палке глиняные шарики и другие фигурки. Индейцы в Америке изображали числа с помощью узелков на верёвках.

В Древнем Вавилоне записывали числа, выдавливая значки палочкой на глиняной дощечке.

Числа от 1 до 20 у народа майя обозначались точками и чёрточками.

Система записи чисел в Древнем Риме: Знак для 5 – раскрытая ладонь Знак для 10 – две раскрытые ладони.

Арабы были первыми, кто заимствовал цифры у индийцев, и привез их в Европу. Чуть позже арабы упростили эти значки. Они похожи на многие наши цифры. Арабы нуль, или «пусто», называли «сифра». С тех пор и появилось слово «цифра». Правда, сейчас цифрами называются все десять значков для записи чисел, которыми мы пользуемся.

Предки русского народа – славяне для обозначения чисел употребляли буквы. Этот способ обозначения цифр называется цифирью. Такой способ обозначения чисел был очень неудобен. Поэтому Петр I ввел в России привычные для нас десять цифр, которыми мы пользуемся до сих пор.

***Семейный калейдоскоп. Цифры вокруг нас.***

Мир вокруг нас поражает многообразием различных тайн. Одним из ключей к загадкам Вселенной являются числа. Связь числа и личности заметили еще в глубокой древности. Тогда же стали полагать, что с помощью магии чисел можно приоткрыть тайну будущего и так или иначе повлиять на судьбу как отдельного человека, так и целого государства.

Уже в первобытные времена многие народы поддерживали связь с другими племенами, используя различные числа. Числа в то время были своеобразным самостоятельным языком. Буквам некоторых древних алфавитов часто приписывали и числовые значения. Основные принципы современной нумерологии были заложены еще известным древнегреческим философом и математиком Пифагором в VI веке до н.э. Пифагор внес огромный вклад в становление нумерологии как учения. Все качества личности – физические, духовные, умственные и эмоциональные – можно выразить через различные числа. Именно этот тезис и определяет основу нумерологии. Пифагор основал Италии философское общество, позже известное как пифагорейская школа. Ученики Пифагора изучали различные науки – арифметику, геометрию, астрономию и другие, в том числе нумерологию. Хотя и математика, и нумерология оперируют числами, не нужно их путать. Как уже было сказано, нумерология – это своего рода язык цифровых символов. Несмотря на то что нумерология имеет некоторые особенности, присущие языкам, существуют также и принципиальные отличия. Человек придает словам различные смысловые значения, в то время как нумерология использует числа как некоторые символы, скрывающие за собой многие явления.

Именно Пифагору принадлежит открытие связи между музыкальными интервалами, известными в то время, и цифрами от 1 до 4. Выявленная связь между числами и нотами подтолкнула Пифагора к открытию связи чисел со всем, что есть во Вселенной, с предметами, событиями, явлениями и т.д. По теории Пифагора и его учеников, все существующие числа можно сократить до цифр от 1 до 9. Эти девять цифр являются исходными, т.к. из них можно получить любое другое число. Практическая нумерология может помочь любому человеку рассчитать время появления в своей жизни белых и черных полос, наиболее удачные дни и даже часы и т.д. С помощью нумерологии можно получить сведения не только о конкретном человеке, но и о его взаимоотношениях с другими людьми. Это очень важно для разрешения конфликтов в семье, улучшения обстановки в рабочем коллективе и т.п. Более всего на личность каждого человека, его характер и поступки влияет дата его рождения – число, месяц и год. Не случайно люди, родившиеся в один день, имеют схожие черты характера.

По мнению Пифагора и его последователей, любое число наделено своеобразной магической силой и влияет на состояние предметов вокруг него либо явлений, происходящих рядом. То или иное число влияет на повседневную жизнь людей, связанных с ним. Если присмотреться, можно обнаружить вокруг себя большое количество самых разнообразных чисел: номер телефона, квартиры, дома, день недели, дата рождения и т.д. Числа могут не только окружать вас в повседневной жизни, но и возникать во сне. Главное – это вовремя увидеть важное число, суметь его расшифровать и применить полученные значения. Числа - вечные спутники людей. Их влияние на жизнь человека настолько сильно, что люди называют его магическим.