

Числа и способы ихъ представлѣнія.

© В.И. Говоровъ, Лѣта 2014.

Съ Благословенія Богородицы Дѣржавной и Софіи Прѣмудрости Божіей!

Когда мы изучаемъ любое Понятіе, мы исходимъ изъ того, что его Названіе даётъ намъ достаточно информации, чѣмъ это Понятіе является и откуда происходитъ. Въ наукѣ это возможно только на базѣ Славянскаго Праязыка и его Алфавитной системы. Утвѣрждать, что Числа происходятъ «отъ счёта» и были придуманы на потребу бухгалтерамъ, можетъ только полный неукъ въ основахъ Арифметики. Итакъ, что такое «Число»?

Это преждѣ всёго Команда – «Части Иже Сложитъ въ О – (Коло)». Разсмотримъ кодировку этого понятія по частямъ. Буковой «Ѹ - Червь» и сокращеніемъ «ЧИ» въ Рускомъ Языкѣ обозначаются Числа, въ нашихъ Сказкахъ и Емеля-Дуракъ, и Баба-Яга «сидятъ на ПЕ-ЧИ», или на «ПЕРвыхъ ЧИСлахъ». Въ нашемъ Праалфавитѣ порядка 11-ти Буковъ Ижейной группы. Ими обозначаются разные Системы Счислѣнія, Букова «МОСИ» обозначаетъ Степени Чисель.

Такъ, Букова «И - Иже» обозначаетъ Систему Счислѣнія $7 + 1 = 8$; отличіе этой системы въ томъ, что она первая система Счислѣнія, которая имѣетъ два варианта – первый съ Основаніями Чисель, расположенныхъ по Коло (Кругу), второй - - въ нёмъ уже Цѣлые Числа расположены по Кругу съ тѣмъ же алгоритмомъ расчёта. Это нашло отраженіе въ Бібліи – «На седьмой дѣнь Богъ почи», или перешѣлъ на цѣлочислѣнную систему. Про эти двѣ системы счёта говорится и въ нашей Сказкѣ «Машенька и Медвѣдь». Совмещѣнные Біоматрицы «Машеньки» и «Медвѣдя» - а они разные по размѣрамъ, при наложеніи ихъ Цѣнтра на Полярную Звѣзду точно совпадаютъ съ габаритами созвѣздій Малой и Большой Медвѣдицы. Угадайтѣ съ первого захода, сколько Звѣздъ въ каждомъ Созвѣздіи?

10-ричная Система Счислѣнія $9 + 1 = 10$; обозначается Буковой «Ī – Иже десятиричное», въ названіи Буковы и прописана обозначаемая ею система.

Руская Дюжина, или 12-ричная система Счислѣнія, обозначается Буковой «Ы - Еры». Её особенность – она начинается съ Буковы «Буки» и заканчивается Буковой «Бысть», откуда «быстрый счётъ». Мѣжду ними бѣзъ разрыва вставлѣна 10-ричная система счёта – то, что вамъ показываютъ въ «учебникахъ», смѣло выбрасывайте въ корзину. Возникаетъ любопытная картина – порядокъ Азь (1 въ 10) Буки (1 въ 12) ИЛО (0 въ 12). Тогда что будѣтъ 0 для 10-ричной системы, черѣзъ Буки не перѣскочишь? Такъ вотъ Буки и есть Ноль для встроеной 10-ричной системы, или Буки имѣетъ два Числовыхъ значенія – какъ 1 и какъ 0, отсюда «Будь БукОю». Ещѣ въ этой системѣ Число 10 для отличія обозначается Буковой «Ī – Иже двухнадесять», всё вмѣстѣ образуетъ кодировку системы на Рускомъ Языкѣ – сочѣтаніе «БĪБ». И гдѣ мы его видимъ? Въ названіи «Біблія»! Если названіе прописано по кодировкѣ Руской Дюжины, то кто писалъ оригиналь? Считаю, подобные вопросы возникать болѣе не будутъ! Единица въ Дюжинѣ обозначается Буковой «Ѹ - Ла», откуда «ЛА-потная Росія» - хороши арифметическіе «Лапти мои»! Про это же свидѣтельствуесть у В.И. Даля руская загадка про перѣводъ Чисель изъ одной системы въ другую – «Лапти разтеряли, по дворамъ искали – было Пять, стало Шестъ», въ сквозномъ счётѣ Числу 6 соотвѣтствуетъ Число 5 въ Дюжинѣ. Мы, не задумываясь, говоримъ «БЛАгодарю», «БЛАгодатный», «БЛАговещеніе» - а гово-

римъ мы терминами изъ Дюжины – Бысть это 12, Ла – это 1, и сколько вмѣстѣ? $12 + 1 = 13$. Это и есть БЛАгодатное Число, а намъ внушаютъ всякую хренотень, чтобы мы этого не знали и не понимали.

Тепѣрь напишемъ «чИсло», «чІсло», «чЫсло» - мы можемъ ошибиться насчетъ того, въ какой системѣ Счислѣнія мы работаемъ? Нѣтъ, уже не можемъ! И это благодаря точнымъ математическимъ свойствамъ нашего языка, и имѣнно этому служатъ разные Буковы Ижейной группы!

Далѣе слѣдуетъ команда «Сложить въ Коло». Доказано, что все базовые Теоріи Чисель вѣдутъ своё происхождѣніе «изъ Кола», или Числа имѣютъ понятную «біологическую». Природу. Букова «О - Коло» и стоитъ въ словѣ «Число», но гдѣ она стоитъ? Въ концѣ слова. Вопросъ – какъ и куда растутъ Числа по мѣрѣ увеличенія ихъ разрядности? Если Букова Коло обозначаетъ Ноль, то Числа растутъ Справа Налѣво отъ начала Отсчета – отъ Нуля. За Нулёмъ Чисель нетъ и быть не можетъ. Самъ Ноль въ нашемъ языкѣ называется «Ило», и мы его лѣгко находимъ въ словѣ «чИСЛО», это же сочѣтаніе у Бога «ЯРИЛО». Слѣдовательно, Ноль - Первое Число! Откуда мы считаемъ «к-ОЛИ-чество»? Тоже отъ Нуля, или изъ Цѣнтра Координатъ. Собственный Цѣнтръ Системы обозначается Буковами «А Глубостное» (для Объёма) и «А Плужное» (для Площади). И какъ «к-ОЛИ-чество» перѣходитъ въ «к-А-чество»? Да очѣнь просто – меняется названіе Цѣнтра, или съ обретеніемъ собственнаго Цѣнтра Система обретаеъ Качество. И что здѣсь нѣпонятно?

Нѣпонятно другое – почѣму всѣ Линѣйки и другой мѣрительный инструментъ имѣютъ шкалы «слѣва направо», и мы строимъ графики по возрастанію величинъ тоже «слѣва направо», когда Числа растутъ «справа налѣво»? Надо менять подходъ съ соотвѣтствіи съ Законами Чисель.

Для чѣго нужны Числа? Это абсолютная система сравнѣнія, или Число всѣгда есть Число какъ Величина. Въ любой системѣ Чисель обязательна Калибровка Единицы Системы, которая имѣетъ нѣсколько вариантовъ какъ геомѣтрическихъ, такъ и арифметическихъ. Въ Геомѣтріи это Радіусъ Описанный (РО) вокругъ Двухъ произвольныхъ Отрезковъ, это же Среднѣе Арифметическое (СА).

Въ Арифметикѣ это Монада системы – 1^0 ; или «МОси НАД А», надъ Числами стоятъ только ихъ Степени, которые обозначаются Буковой «Моси», и чѣё это Слово? Во всѣ формулы Теорій Чисель входитъ «+ 1» какъ Калибровка Единицы. Такая откалиброванная Единица обладаетъ свойствами всѣхъ Чисель данной системы. Для двухъ произвольныхъ Величинъ ∞ и ∞ калибровка Единицы по СА:

$$СА = (\infty + \infty)/2 = (0 + \infty)/2 = 1.$$

Въ этомъ коренное отличіе системъ Чисель отъ системъ Мѣръ – Мѣры всѣгда Разные для конкретного измѣренія или задачи, а Числа всѣгда Одинаковые. А вотъ происхождѣніе Чисель можетъ быть Разнымъ, и одни и тѣ же Числа могутъ имѣть разные свойства.

Названія Чисель.

Только въ Руской Арифметикѣ существуетъ полная структура Числа, включающая въ сѣбя Цѣлое, Большѣе, Среднѣе и Меньшѣе. Большѣе обозначается какъ «Дедъ», Среднѣе какъ «БА», Меньшѣе – какъ «Ѣ - Ять». И гдѣ это написано? Стандартное начало Руской Сказки – «Жили-Были Дедъ да Баба», лѣгко читаются «ИЛО» и «ЫЛО» какъ разные системы Счислѣнія, Большѣе и Среднѣе, причѣмъ

БА-БА соответствует BA^2 , а это уже формула Инверсии – Дедь/БА = БА/Ять; или $BA^2 = \text{Дедь} * \text{Ять}$. Это же и формулировка Золотой Пропорции.

Число 0 уже получило своё название – «Ило», и здѣсь мы сталкиваемся съ чрѣзвычайно интереснымъ фактомъ! Квантовые свойства Рускаго Языка частично уже выяснены, въ счётъ Квантовыхъ Уровней (КУ) счётъ идётъ по Деду делѣніемъ на БА Свѣрху Внизъ «До 0 Числа» - получаемъ ДОЧЬ. А въ польскомъ к-ОЛИчество пишется какъ «ИЛОсць» – или счётъ идётъ тоже до Нуля! Въ украинскомъ «КІЛЬкість» - та же схема. Мало того, у насъ не сохранилось точное понятіе «Счётъ по Среднему (БА)», а у нихъ они прямо прописаны «ЛічБА», или «Считай БА». Тепѣрь въ Квантовую Теорію мы смѣло вводимъ точные обозначенія на родственныхъ намъ нарѣчіяхъ – мало того, что мы нашли и въ нихъ «квантовые свойства», мы ещё взаимообогатили Славянскую Науку.

Тепѣрь и мы пойдѣмъ «свѣрху внизъ». Напишемъ формулу Цѣлого Числа 10 какъ сумму Большого (Дедь) и Меньшего (Ять) :

$$9 + 1 = 10. \text{ДЕдъ Сь ЯТЬ} = \text{Десять.}$$

Тепѣрь выразимъ Большѣе 9 въ Единицахъ Меньшего 1:

$$\text{ДЕдъ Вь ЯТЬ} = \text{Девять.}$$

Я думаю, болѣе никакихъ сомнѣній въ происхожденіи названій этихъ Чисель не возникаетъ.

Вокругъ одной Окружности можно описать только 6 Окружностей съ тѣмъ же Радиусомъ до взаимного ихъ соприкосновенія – всего Семь. Теперь обвѣдѣмъ всю систему ещё однимъ Коло – О. Прочитаемъ, что у насъ получилось – Въ О (Коло) Семь, или Восемь. Какъ видитъ, ничѣго сложного нѣтъ!

Первая Цѣлочислѣнная Біоматрица $7 + 1 = 8$; называется «Медвѣдь». Запишемъ – СЕ (это) Медвѣдь – почѣму бы и нѣтъ? Въ нашихъ Сказкахъ есть и Семь Медвѣдей. «СЕМЯ» - зародышъ любого организма, на Числе 7 построена вся Руская Генѣтика.

Число Шесть въ 10-ричной системѣ обозначается Буковой «Е - Есть», а въ 12-ричной – Буковой «Ь - Ерь». Если одно Число 6, оно называется «В-Ерь», когда 66 – «ДВ-Ерь», когда 666 – «З-В-Ерь». Число 3 въ Дюжинѣ обозначается Буковой «З – Зѣмля» - схожесть болѣе чѣмъ очѣвидная, вотъ вамъ и вѣсь «Зверь».

Число 5 въ Дюжинѣ обозначается Буковой «Ѣ - Ять», отсюда название «Первое ЯТЬ», или Пять.

Название Числа 4 «Четырѣ» можно представить какъ «Число Есть Треть от Ы-12 Рѣзать», Буковы «Ѥ - Червь» и «Часть-Цѣлое» практически тотъ же символъ..

Название Числа 3 происходитъ, скорѣе всего, отъ Божественной Троицы. Тому есть вѣское доказательство – Имя «греческого» Бога Зевса лѣгко читается по-русски – «3 (Три) Есть ВСѣ». Ещё «ТРИ» - «Точка Радиуса Инверсии».

Число 2 – «ДВА» это «Діамѣтръ Въ А», гдѣ А – Точка Цѣнтра, делящая Діамѣтръ на 2 Радиуса. Возможны другіе варианты.

Число 1 имѣетъ чисто геометрическое происхожденіе названія – Калибровка Единицы производится по Радиусу Описаному – отсюда О-Коло, «ДИ» стоитъ внутри слова – тотъ же РаДіусъ, «Ѧ – Нашъ» обозначеніе Нѣизвѣстнаго Числа. Графически Квантовое представлѣніе Единицы какъ Площади двухъ Квадратовъ съ Линіей Діамѣтра и Діагоналями и есть такъ называемая «Руна Одина», чисто «русское изобретеніе», у насъ ихъ цѣлая коллѣкція.

Только зная происхождение Чисел и их Названий, мы можем анализировать следующую ступень – как и чем представлять Числа.

Представление Чисел.

Мы, не задумываясь, говорим «круглое число», «округлим число до...». Это говорим не мы, а говорит наша генетическая память – память о том, что Число произошло от Круга.

Коло как Круг и как Система Счисления использовалось в древности, в частности, в Вавилоне. Там ещё за 2000 лет до нашей эры обозначали числа с помощью кругов и полукругов различной величины, но затем стали использовать для обозначения Чисел только два клинописных знака – прямой клин (1) и лежащий клин (10). В ней Клинны обозначали условные знаки для представления Чисел. У народов (ассирийцы, вавилоняне, шумеры), использовавших такую систему Счисления, она была шестидесятиричной. Посмотрим, откуда взялась эта система и почему она была шестидесятиричной.

Круг проще всего разделить на шесть частей, построив правильный шестиугольник. Почему? Потому, что Радиус Круга равен Стороне правильного шестиугольника, следовательно, это была одна мера. Делим Круг на шесть частей и рисуем в нём шестиугольник. Каждый сектор обозначим порядковым номером. Смотрим на картинку.

Если мы будем делить Окружность дальше на более мелкие части, то нам придётся заняться кропотливой неблагодарной работой. Куда проще делить не Круг, а Хорду ВВ, и её разделили на десять частей.

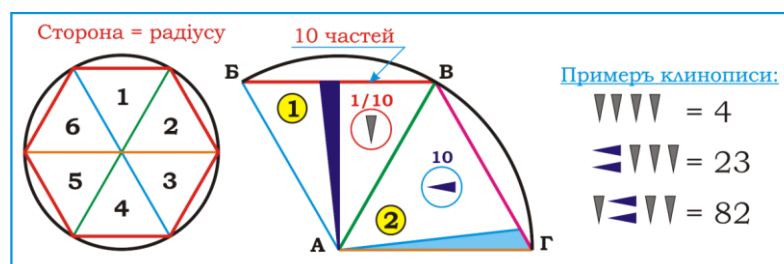
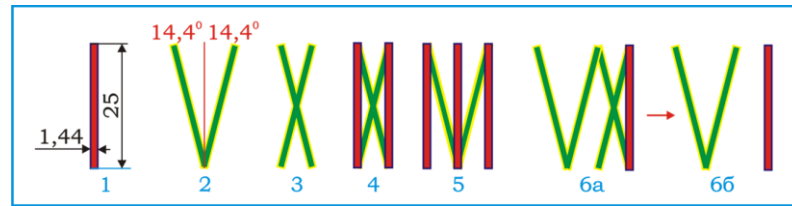


Рисунок 1. Деление круга на Клинны.

Соединим Центр круга А с отрезком на хорде, равным $1/10$ хорды в сектор 1. Что мы получим? Мы получим Клин – на рисунке обведён кружком. При переходе в следующий сектор 2, что значит получить Число больше 10, клин будет поворачивать свой наклон. Что проще принять представление Чисел от 1 до 10 вертикальными клиньями (как в сектор 1), а Десятков Чисел – лежащими на боку клиньями, как в сектор 2? Так как в Круге шесть Секторов, то максимальное число, входящее в Круг, будет $6 \cdot 10 = 60$. Вот вам и всё образование шестидесятиричной системы счисления. Ясно, что производить расчёты в этой системе крайне затруднительно.

Ещё одна система представления Чисел с использованием Закона Божественной экономии, которая применялась для обозначения Торжественных Дат в Православии и называлась «Святылище». Сейчас эти знаки носят название «римских», ввём им прежние названия и смысл. Прежде всего обратим внимание на то, что в ней нет Нуля и в Датировке Нуль не используется.

Начнёмъ съ ихъ начертанія. На рисунокѣ показаны въ цвѣтѣ составные элѣменты этихъ знаковъ и ихъ соразмѣрности. Они въ точности соответствуютъ нашимъ Православнымъ Богамъ. Базовый размѣръ (пропорціи) «Единицы» - 1,44x25 – это Числа Бога Ра (рисунокъ 1). Подъ Угломъ Ра 14,4° отъ вертикали строятся «косые» знаки – «V», «X» (рисунокъ 2, 3).



Рисунокъ 2. Размѣры Знаковъ.

Разстоянія мѣжду «вертикальными палочками» опредѣляются размѣрами цифръ «X» для «II» (рисунокъ 4), «V» для «III» (рисунокъ 5), «VX» для «VI» (рисунокъ 6a и 6б).

Лѣгко опредѣлить алгоритмъ ихъ построенія – болѣе трѣхъ одинаковыхъ знаковъ не используется – Законъ Божественной экономіи, Меньшій элѣментъ (знакъ) слѣва отъ Большого элѣмента означаетъ «изъ Большого вычестъ Меньшѣе», а справа – «къ Большому прибавить Меньшѣе», напримѣръ, «IV» - (5 - 1 = 4); «VI» - (5 + 1 = 6); «IX» - (10 - 1 = 9); «XII» - (10 + 2 = 12). Здѣсь очѣнь интересный алгоритмъ – чтобы обозначить Число 4, мы вначалѣ дѣлаемъ обозначеніе Числа 5 и только послѣ этого слѣва пишемъ «палочку». Въ итогѣ считаемъ – 3 + 2 = 5 - 1 = 4. Что это значитъ? Что мы прибавляемъ вначалѣ больше, чѣмъ собираемся отнять (+2 -1) – мы всѣгда имѣемъ «запасъ прочности» и никогда не живѣмъ въ «кредитъ». Сравнимъ съ другой логикой – «Шагъ впередъ и два назадъ», её лѣгко найти въ жизни, но это чуждая намъ логика - забрать больше, чѣмъ дать (кредитно-процентная система).

Привѣдѣмъ таблицу этихъ Святыхъ Знаковъ съ ихъ названіями.

1	2	3	4	5	6	7
I	II	III	IV	V	VI	VII
Петролѣумъ	Павлитись	Триада	Крайстусъ	Іоаніумъ	Удіумъ	Херъвист- румъ
8	9	10	11	12	13	14
VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Октавіанъ	Маріоумъ	Іисусъ	Генъ	Сокрытіе	Волшеб- ство	Рождѣство
15	16	17	18	19	20	30
XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXX
Сочельникъ	Виниціумъ	Векцѣль	Велѣсь	Раструбъ	Ежи	Частоколь

Числа 50, 100, 500 и 1000 имели буквенные обозначенія.

Число	50	100	500	1000
Обозначеніе	L	C	D	M
Наименованіе	Цѣзарись	Цѣнтуріонъ	Лѣгіонъ	Много

Понятно, что считать в такой системе очень сложно, в эти Святые Знаки был заложен иной смысл – посмотрим, у нас образуются интересные пары – (1 - 2) «Петро и Павел», (9 - 10) «Мария и Иисус». Здесь же (14 - 15) «Рождество и Сочельник». Считаю, что полная тайна этих Цифр ещё ждёт своего часа.

У нас есть ещё одна система представлений Чисел – Сферическая, или Свастичная. Мало кто понимает, что Свастика – это Развёртка Сферы в Плоскости, имеющая свою геометрию – работать в Сферической Геометрии крайне неудобно, а алгоритм развёртки-свёртки в Свастиках крайне простой.

Система строится на базе Буков «Коло», от которой остаётся только её название, а графика меняется. Да и «Коло» в нбй означает не Ноль, а Единицу, а «Коль» – не Единицу, а Ноль!














Число	0	1	2	3	4	5	6
Символь							
Название	Коль	Коло	ДвуКолка	Колба	ОКоица	Колобокъ	Кольчуга
Число	7	8	9	10	11	12	
Символь							
Название	Колокольчикъ	Колоколь	ЧастоКоль	ОКоло	ОКолесица	Коловратъ	

Рисунок 3. Сферические Знаки.

Перед нами совершенно уникальная Система Сферического (Свастичного) представления Чисел в 12-ричной (дюжинной) системе Счисления! Так как она совершенно не изучена, её назначение ещё предстоит выяснить, но из таблицы уже ясно, что Свастичным символам придают слишком «скромное» значение – их смысловое поле может значительно расширяться. Приведу несколько поговорок на эту тему: - «Коль коломъ выбивай», «Ему хоть коль на головъ тѣши!», «Около кола золотая трава? (кольцо)», «Коль, приколь, полярная звѣзда». Симпатичные поговорки, особенно про Полярную Звѣзду. И прямые указания – «Коль коломъ», «Клинъ клиномъ». Есть чѣм потѣшить Рускіе Мозги!

Теперь, пожалуй, самый главный вопрос – откуда же взялись те самые Цифры, которыми мы пользуемся ввиду их простоты и удобства в работѣ?

Нѣмного про Курочку Рябу и теорию полных матричных Чисел.

Сказку про Курочку Рябу знает съ дѣтства каждый рускій ребѣнокъ. Математически «Курочка» - «Квантовый УРОВень Числа в степени КА», а «Ряба» - формула Среднѣго БА в Числѣ – $РА * Ять = БА$; и пишется вѣрно черѣзъ Буковы «Р - РА» и «Ъ - Ять», они практически зеркальны другъ другу и обозначают Числа по Вертикали (РА) и по Горизонтали (Ять). Формула самих Полных Чисел (ПЧ):

$$ПЧ = \mathfrak{b} * (\mathfrak{p}^2 + 1).$$

Эти Числа живут по закону Золотой Пропорции – откуда «Золотое Яичко», его лѣгко рассчитать, задавъ значения Ять = 1 и РА = 2:

$$ПЧ = 1 * (2^2 + 1) = 4 + 1 = 5.$$

Слѣдующимъ Числомъ при $PA = 3$ будѣтъ:

$$ПЧ = 1*(3^2 + 1) = 9 + 1 = 10.$$

Это Первое Число 10 – по признаку «первородства», есть и второе – при $Ять = 2$ и $PA = 2$. Первое называется Курочка Ряба, а второе – Кукушка. Свойства у них разные. Для первого Дедъ = 9; БА = 3; РА = 3; Ять = 1. Для второго – Дедъ = 8; БА = 4; РА = 2; Ять = 2.

Тепѣрь поищемъ сходства мѣжду Арифметикой, Геомѣтріей и Языкомъ. Въ нашемъ языкѣ первичнымъ носителемъ информации и смысла является Букова – откуда «буквальный», Слово предполагаетъ болѣе расширенный смыслъ и возможность его разного толкованія благодаря многослойной кодировкѣ и возможности написать то же Слово разными Буковами. Очевидно, что Знаки, вѣрно отображающіе Числа, обязаны обладать Смысломъ въ ихъ Начертаніи – здѣсь мы имѣемъ въ виду письменные знаки. Этотъ Смыслъ обяанъ отличаться для каждого Числа и одновременно имѣть общую базу для самого понятія «Число». Поищемъ, какъ въ нашемъ языкѣ называются такіе Знаки. Искать надобно въ словаряхъ В.И. Даля, И.И. Срезнѣвского въ ихъ оригинальномъ (до Лѣта 1917) изданіи – въ болѣе позднихъ словаряхъ полѣзной и толковой информации практически нетъ. Читаемъ у В.И. Даля:

«Цыфра, цифра – численный знакъ. Простыхъ, одиночныхъ цифръ понашему десять, а сложныхъ безъ числа.».

«Цыфирный, цифирный – согласный съ цыфрами».

Наиболѣе обобщеннымъ будѣтъ понятіе «Цифира». Разберѣмъ по Буковамъ. «Ц – Часть-Цѣлое», «Иже» – обозначеніе системъ Счислѣнія, «ФИ» - Божественная Пропорція, «РА» Радиусъ Вписанный или Число по вертикали. Смотримъ на формулу Полныхъ Чисель – здѣсь есть и Цѣлое, и Части – Большѣе, Среднѣе, Меньшѣе, есть и РА! Для полного счастья нѣхватаетъ Божественной Пропорціи ФИ 1,61803. Слѣдовательно, нужно найти Геомѣтрическую форму, удовлетворяющую заданнымъ условіямъ поиска. Цифирей у насъ 10 – это Курочка Ряба. Но зачѣмъ она снѣсла Золотое Яичко? Напишемъ нѣкую «Яичную теорію».

«Дедъ билъ – не разбилъ, Баба била – не разбила, Мышка бежала, Хвостикомъ вильнула – Яичко упало и Разбилось». Тепѣрь намъ удивительно легко читать эти строки – только наличіе Мышки – Меньшого съ её Хвостикомъ даѣтъ намъ структуру Полного Числа съ Дедомъ и Бабой. Отообразимъ для Золотого Яичка 5 это математически:

$$(Цѣлое) 5 = 4 + 1;$$

$$(Большѣе) 4 = 2*2 = 2 + 2 = 1 + 1 + 1 + 1.$$

Въ среднѣй части мы видимъ одно изъ «квантовыхъ» условій – Сумма равна Произвѣдѣнію. Я спѣціально расписалъ Большѣе по Меньшему, чтобы Золотое Яичко можно было представить въ видѣ:

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1.$$

Тепѣрь представимъ Большѣе какъ Кругъ, состоящій изъ 4-хъ частей, каждая изъ которыхъ – секторъ по 90° . Тогда и Меньшѣе можно представить въ томъ же видѣ – какъ секторъ 90° . Какъ мы нѣ будѣмъ изменять Кругъ, въ нѣго больше, чѣмъ 360° , не помѣстится – только если мы не изменимъ Число градусовъ въ кругѣ. Слѣдовательно, если мы захотимъ Полное Число 5 отобразить въ формѣ Круга, используя сектора по 90° , у насъ ничѣго не получится! Что же дѣлать?

Когда и кому пришла в голову эта идея – скорее всего, только Первотворцу; но, похоже, уже после этого математиков и вообще учёных людей стали называть «яйцеголовые». По мере развития наук учёные начали разделяться на «остроголовых» и, в полном соответствии с формой яйца, «тупоголовых». На этом эволюция «деятели науки» не прекратилась. С появлением разных «академий» и их «членов-корреспондентов», в науке появились «членоголовые» и «головочленные». Такова на сегодня биологическая классификация «учёного человека», потому что ниша «членистоголовых» уже занята.

Посмотрим на схему и условия образования Яйца.

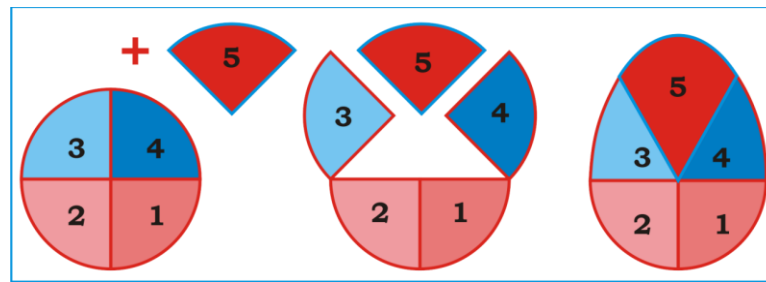


Рисунок 4. Схема образования Яйца.

Если мы Большее в форме Круга из 4-х секторов преобразуем следующим образом - оставив внизу два сектора без изменений (1 и 2), два верхних сектора (3 и 4) мы раздвинем так, чтобы между ними поместился третий сектор – Меньшее (5), а затем их объединим с таким условием, чтобы Дугость их Дуги и величина их Плужностей оставались неизменными, а сами сектора могут деформироваться. Таким образом мы превращаем Круг в Яйцо – Полусфера (полукруг) внизу и овалообразная форма сверху. Большее + Меньшее = Целое, или Круг + Новый Сектор = Яйцо.

На картинке перед нами образование формы яйца, пропорции которого полностью соответствуют как условиям задачи, так и форме натурального куриного яйца. Для проверки пришлось тщательно яйца обмерить, определить точки разбивки их образующей линии на пять равных частей, и всё это так же точно отобразить в графическом исполнении. Похоже, что задача сделать Яйцо из Круга и Сектора имеет только такое решение. Что же нам это даёт?

В графическом решении задачи и заложен ещё один ответ на вопрос – откуда взялись «золотые пропорции» и что они означают на самом деле? В Полном Числе у нас заложена пропорция Золотой Середины – Большее так относится к Среднему, как Среднее к Меньшему. Как эта пропорция сохраняется в новой форме?

У нас изменились линейные размеры Круга, ранее определявшиеся Радиусом ρ – размер Большого $\sim 4*\rho$, размер Среднего $\sim 2*\rho$. Отношение Большого к Меньшему сохранилось в Плужностях секторов – 4/1. Верхняя часть Круга превратилась в Долгокруг (удлинилась). Нижняя часть Круга сохранила пропорции Среднего без изменений.

На картинке величина овалоподобной части (долгокруг) равна Гостю АГ - именно он стал больше, или стал «Большим Гостем». В Среднем заложена величина «Меньшего Гостя» – у него тот же Радиус ρ . Вся Высота Яйца определяется суммой Гостей АГ и АВ, или ВГ = АГ + АВ; где АГ больше АВ. Угол

треугольника Г2-А-Г3 составляет приблизительно $54^{\circ} - 60^{\circ}$, сами Точки В, Г1, Г2, Г3, Г4 делят окружность Яйца на Пять равных частей.

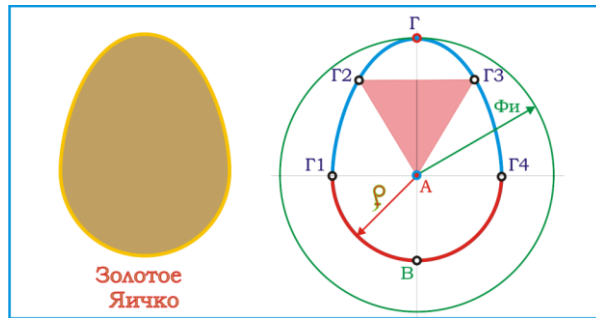


Рисунок 5. Пропорции Яйца.

Теперь условия Пропорции деления Гостя «въ крайнѣмъ и среднѣмъ отношеніи» приобретаютъ абсолютно конкретное значение:

«Делѣніе въ крайнѣмъ и среднѣмъ отношеніи, делѣніе Гостя ВГ на двѣ части такимъ образомъ, что Большая его часть АГ относится къ Меньшей АВ такъ, какъ всѣ Гость относится къ АГ:

$$АГ : АВ = ВГ : АГ.$$

Совѣршенно очѣвидно, что и условия Соразмѣрности Золотой Середины перенѣсены на новую форму какъ на новое Цѣлое и въ первую очередь на Плужности этой формы. Скорѣе всего, условия задачи были полностью сформулированы слѣдующимъ образом:

«На сколько нужно увеличить размѣръ АГ по отношенію къ Радиусу ρ , если Длугость образующей Яйца равна $(5/4) \cdot \pi \cdot \rho$, а его Плужность – $(5/4) \cdot \pi \cdot \rho^2$; чтобы въ Яйцѣ сохранить Соразмѣрности Золотой Середины Полного Числа 5»?

Вѣдь у насъ, хотя Большѣе изменило форму, принявъ въ сѣбя Меньшѣе геометрически, но сохранило Длугость дуги окружности и Плужность сектора; такъ и Меньшѣе, ставъ «уже и длиннѣе», сохранило те же параметры. Отсюда вытекаетъ и опредѣленіе Крайнѣго въ отношеніи делѣнія отрезка – ни Длугость образующей, ни величина Плужности (объѣма) не могутъ быть нарушены, а это уже условия существованія нѣкоторого Предѣла, или Крайнѣго размѣра Яйца. Что у насъ можетъ быть крайнимъ размѣромъ? Только величина всѣго Гостя ВГ, но онъ состоитъ изъ постоянной величины ρ и величины Гостя АГ, и имѣнно срѣди нихъ возникаютъ Крайніе отношенія нѣразрушенія Цѣлого. А Средніе отношенія вытекаютъ изъ Соразмѣрности Золотой Середины какъ Большой и Меньшей Плужностей Цѣлого.

Творецъ въ Золотомъ Яйцѣ объединилъ Двѣ Близкіе, но Разные Соразмѣрности – Божественную Пропорцію и Золотую Пропорцію!

То, что это имѣнно такъ, подтвѣрждаетъ графическое построеніе – если мы изъ **цѣнтра** А проведѣмъ окружность Радиуса $\Phi И = 1,61803 \cdot \rho$, то эта окружность точно совпадѣтъ съ точкой Г на образующей Яйца, или $\Phi И / \rho = 1,61803...$

Въ формулѣ, опредѣляющей Число $\Phi И$, содѣржится Число Золотого Яйца – 5^{ρ} :

$$\Phi И = (5^{\rho} + 1) / 2.$$

Зная, что Плужность Яйца равна 5 частямъ, и что Плужность измѣряется въ единицахъ во второй степени, логично предположить, что 5^{ρ} есть нѣ что иное, какъ Длугость стороны Квадрата, образующего эту Плужность. Если 1 – величина

Радиуса φ , то формула представляет собой формулу Среднего Арифметического стороны Квадрата и Радиуса круга φ . Перѣдъ нами своеобразное «Среднее Сочетание» Круга и Квадрата. И это сочетание воплощено въ формѣ Золотого Яичка, дающего жизнь всѣму живому. Но вѣдь только въ Русскихъ Сказкахъ есть арифметическая Курочка Ряба, несущая геомѣтрическіе Золотые Яички!

Такимъ образомъ, математическое решение проблемъ величины Гостя АГ выражено въ формулѣ Числа ФИ. Это предѣльная величина сохранѣнія цѣлостности формы, въ данномъ случае Яйца, съ соблюденіемъ условій Закона Золотой Середины. Что это означаетъ въ природѣ? Яйцо, или яйцеклѣтка, имѣетъ прямое отношеніе къ зарожденію новой жизни, и въ нѣё Творцомъ уже заложены Соразмерности Золотой Середины и Пропорція Числа ФИ. Если Соразмерности Золотой Середины выражаются и въ цѣлыхъ Числахъ, то Божественная Пропорція ФИ выражается въ ирраціональномъ Числѣ; но эти Соразмерности какъ въ зарожденіи любой жизни любого организма, такъ и въ его развитіи, отражающемся во внѣшнихъ формахъ, проявляются въ единствѣ, въ ихъ нѣразрывности!

Попробуемъ тепѣрь найти «Самую Божественную изъ Золотыхъ Пропорцій». Понимая подъ понятіемъ «Золотая пропорція» пропорцію «Золотой середины», а подъ Божественной Пропорціей Пропорцію ФИ 1,61803..., откроемъ сѣкретъ той самой таинственной «Божественной Золотой Пропорціи», которую никакъ не могутъ выразить математически.

Принявъ Меньшѣе равно 1, а Среднее Ба = ФИ; для Большого (Дедъ) получимъ:

$$\text{Дедъ} = \text{Ба} * \text{Ба} = \text{ФИ}^2.$$

Золотое Число ФИ Ψ равно Дедъ + Ять, или:

$$\Psi = \text{ФИ}^2 + 1 = 3,61803\dots$$

Тепѣрь Золотое Число ФИ Ψ разделимъ въ Божественной Пропорціи (БП), или разделимъ на ФИ, и получаемъ Божественную Золотую Пропорцію (БЗП):

$$\text{БЗП} = \Psi / \text{ФИ} = (\text{ФИ}^2 + 1) / \text{ФИ} = \text{ФИ} + 1 / \text{ФИ}.$$

Чѣму равна эта величина?

$$\text{БЗП} = 1,61803\dots + 0,61803\dots = 2,23607\dots$$

Правда, знакомая величина? Если её возвести во вторую Степень:

$$2,23607 * 2,23607 = 5.$$

Итакъ, перѣдъ нами БЗП = 5^{φ} , Основаніе Числа 5 – Золотого Яичка, изучая которое, мы уже опредѣлили, что въ его геомѣтрии какъ Круглого Числа объединены Божественная и Золотая пропорціи. Сейчасъ мы пришли къ тому же выводу.

Подвѣдѣмъ итогъ – мы получили всѣ нѣобходимые компонѣнты для полной сборки Цифири какъ по начертанію знаковъ, такъ и по ихъ смысловому отличію.

Что можетъ вылупиться изъ Золотого Яичка?

Такъ какъ нашъ анализъ имѣетъ чѣтко выраженный курино-яичный характеръ, въ томъ же духе рассмотримъ и графическое происхожденіе Цифири. При этомъ не упустимъ главного – практически всѣ величины обозначались такъ или иначе формами Круга, а это ещё разъ говоритъ о главномъ – Число – это Кругъ! И Знаки, отображающіе Числа, содержатъ Формы, связанные съ Кругомъ и его элементами, и такихъ Знаковъ – 10! Для Цифири, обозначающей Нуль, её Знакъ сомнѣній не вызываетъ – это самъ Кругъ, или Букова Коло. Полное объединѣніе Языка и Математики.

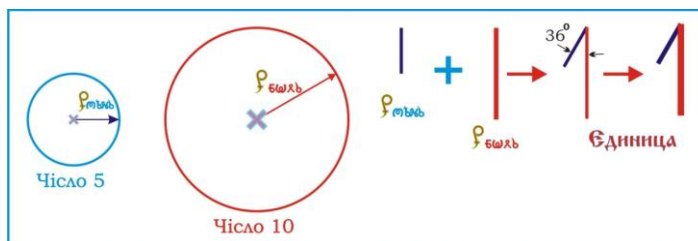
Разъ Число Кругъ, и въ десятиричномъ Счислѣннн онъ представлѣнъ какъ 10 – Одно Коло, Одинъ Кругъ, а Число Пять – Золотое Яичко, которое такъ же составлѣно изъ элементовъ Круга, но Меньшого по размѣрамъ въ Два Раза, тогда и Цифры, отображающіе Числа Десятиричной системы Счислѣннн, должны состоять изъ формъ и пропорцій этихъ двухъ Круговъ.

Изслѣдуемъ по-русски внушаемое намъ «арабское» происхождѣніе привычныхъ намъ цифръ отъ 0 до 9. Сами арабы этихъ Цифирей не знаютъ и ими не пользуются. Но названіе существуетъ, и съ потолка оно не могло возникнуть. Представимъ сбѣбъ, что мы на русскомъ языкѣ объясняемъ арабамъ сказку про Курочку Рябу – Курочка это вотъ это, а РА*Ять=БА. Они согласно киваютъ головой – «Аряба, аряба!». Найдитъ другой вариантъ въ знаніяхъ Арифметики?

Единица какъ функція измѣренія и одновременного выраженія Единицы измѣренія въ своихъ геомѣтрическихъ формахъ обязана имѣть свой размѣръ какъ Единицы измѣренія (Меньшѣе), такъ и размѣръ принадлежноти къ Системѣ Измѣренія – къ размѣру Цѣлого, или къ размѣру Большого Круга, или Круга Десятиричного. Размѣръ Круга у насъ полностью опредѣляется его Радіусомъ R , и имѣетъ мѣсто соотношеніе – Радіусъ Меньшого круга равенъ половинѣ Радіуса Большого Круга.

Подаваемый далѣе анализъ графического происхождѣннн Цифръ не претендуетъ на исключительность, скорѣе это рабочий вариантъ, который можно и дополнять, и уточнять, но это уже связаная Смысломъ Система.

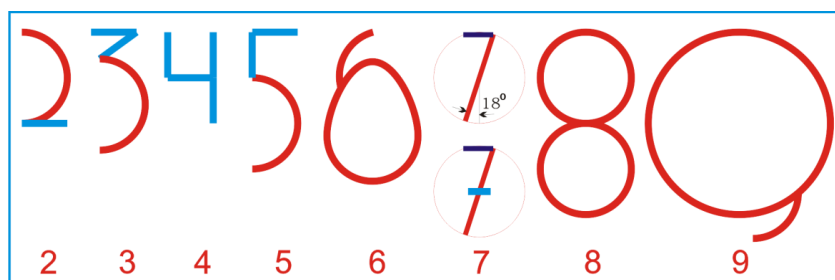
Посмотримъ на геомѣтрически-арифметическое происхождѣніе Единицы какъ Цифры.



Рисунокъ 6. Расчѣтъ Единицы.

Перѣдъ нами совершенно логично обоснованое построеніе. Меньшій Радіусъ (5) и Большой радіусъ (10) соединѣны въ Вершинѣ Угла подъ угломъ 36° ($1/10$ отъ 360°) и образуютъ построеную въ своихъ Соразмѣрностяхъ геомѣтрическую Единицу какъ Мѣру Числа.

По этому же принципу строятся остальные Цифры.



Рисунокъ 7. Контурь Цифирей.

Цифра 2 имѣетъ въ своей структурѣ какъ Среднѣе отъ 5 – Полукругъ, и отъ Единицы размѣра (масштаба) изображенія Радиусъ Меньшого.

Цифра 3 состоитъ изъ Среднѣго (полукругъ) и Меньшого, которое выражено Секторомъ съ Угломъ 36^0 какъ Угловой Единицей Цѣлого.

Цифра 4 представляетъ Большѣе въ Числѣ 5 и выражена четырьмя Гостями – Радиусами.

Цифра 5 представлѣна, какъ ей и положено, въ видѣ объединѣнія (симбіоза) Круга и Квадрата – Среднѣе отъ Круга (полукругъ) и Секторъ добавки ($1/4$ Среднѣго) какъ часть и Круга, и Квадрата – полуперимѣтръ изъ двухъ Радиусовъ подъ Ратнымъ угломъ.

Цифра 6 являетъ собой цифру 5 въ видѣ Яйца (овала), къ которому прибавлѣна дуга Единичного сектора – прибавлѣна (плюсь) значить свѣрху, отнята (минусъ) значить снизу.

Цифра 7 представляетъ собой Вѣрхнѣе число для Числа 5 ($5 + 2$) и Нижнѣе число для Числа 10 ($10 - 3$). Логичнѣе всѣго предположить, что она образована изъ компонентовъ – Радиусъ и Среднѣе Числа $10 - 3$, но чтобы показать связь съ цифрой 5, здѣсь Радиусъ представлѣнъ въ масштабѣ круга Меньшого радиуса уже какъ діаметръ этого круга. Цифра 7 должна быть вписана въ кругъ, и это получается при наклонѣ линіи въ половину угла Меньшого (36°), равномъ 18° . Какъ варіантъ связи Чисель $(5 + 2) = 7$ и $(10 - 3) = 7$ внизу показана цифра 7, въ символъ которой входятъ два компонента Среднѣго – 3 свѣрху (Среднѣе отъ 10) и 2 (Среднѣе отъ 5) въ цѣнтрѣ.

Цифра 8 представляетъ собой два Большихъ (4) отъ Числа «5» – $8 = 4 + 4$. Бѣзь сомнѣній объединяемъ два круга (Большѣе) и получаемъ символъ цифры 8.

Цифра 9 равна 10 бѣзь одного, и изображается въ видѣ круга Цѣлого съ дугой Меньшого снизу (отнять).

Рисунки Цифръ представлѣны въ масштабѣ ихъ сборки; въ ихъ практическомъ применѣніи, естественно, произошло упрощеніе начертанія и они пріобрѣли единую соразмѣрную форму шрифта (унификація). Внизу показаны унифицированные Цифры.

Тепѣрь по-другому видится и ключѣвое слово Творенія – «по Образу» - въ нѣго входятъ «Коло», «Буки», «Ра» и «Зѣмля» какъ Троица – символъ трѣхчастного делѣнія. Всѣ это образующіе элѣменты какъ Полного Числа, такъ и Десятиричной системы счѣта.

Въ этой статьѣ не рассматриваются вопросы нумѣрологии и гематрии, а такъ же Буковной кодировки Чисель. Здѣсь можно отмѣтить слѣдующѣе – 10-ричная нумѣрология ошибочна въ исходникѣ, м Чудѣса Христа по «кормлѣнью» народа «Хлѣбами и Рыбами» это доказательно подтвѣрждаютъ. Кодировка Чисель Буковами имѣетъ мѣсто быть, но для каждой системы Счислѣнія (съ Основаниями Чисель) она превращается въ громадную таблицу. Ещѣ есть словесная кодировка сборки 12-ричной системы по формуламъ «Лясы точить», «Лыко въ строку» и «Лыка нѣ вяжетъ», и таблицы соотвѣтствій Суммы, Произвѣдѣнія, Делѣнія и Разности – это описано въ Сказкахъ типа «Пузырь, Соломинка и Лапотъ».

Статья написана въ продолженіе темы, уже начатой въ книгѣ «Начала Православной Арифметики».