

КТО ИМЕЕТ УМ, СОЧТИ ЧИСЛО (Отк 13:18) (Взгляд с позиций неверного управителя)

Многие исследователи со времен, предшествовавших даже Пифагору, пытаются — и некоторые из них не без кажущегося успеха — развивать основанные на десятичной системе нумерологические построения. При этом, по собственному произволу складывая то числа, то значащие цифры чисел, умножая их и деля друг на друга, возводя в степень и извлекая корни, они находят определенные закономерности, в которых проступают «выдающиеся» цифры и числа. Из этого они заключают, что на них построен мир.

Однако такие исследователи не хотят или не могут понять того простого факта, что закономерности, открытые ими, характеризуют вовсе не мироздание, но всего-навсего десятичную систему счисления, выйти за рамки которой им не позволяет отсутствие образования и фантазии. Если же не связывать себя гордиевым узлом десяти, включая ноль, знаков, знакомых всем со школы, но попытаться выделить подобные закономерности, например из восьмеричной (или еще какой-нибудь) системы, то, безусловно и жестко присутствуя там, такие закономерности окажутся совсем иными. Соответственно и «выдающиеся» числа и цифры окажутся другими. Что же построено на них? Неужто ничего? Или какой-то другой мир? Да нет, мир-то тот же самый, но в первую очередь на этих закономерностях построена соответствующая система счисления.

Одним из применяемых нами методов отрицания лжеучений — и это полностью применимо к означенным нумерологиям — является способ, основанный на доведении мнения оппонента до *логического* абсурда. Как вам понравится, например, следующее «открытие»? Если присвоить буквам (или словам) Библии числовые значения; затем записать стихи Библии в виде последовательности цифр; затем перевести их в двоичную систему (т. е. систему, основанную только на двух цифрах: 0 и 1); а затем складывать до тех пор, пока это возможно (а так поступают все без исключения нумерологи), то в итоге мы во всех случаях неизменно получим *единицу*. Грандиозно, не правда ли? Сей грандиозности только добавляет тот факт, что данное правило справедливо для всего Вавилонского смещения языков мира. К тому же мы сможем присваивать буквам любые цифровые значения — результат не изменится, — лишь бы только число было записано, как в компьютере, в двоичном коде.

Но мало этого, такое правило справедливо не только для Библии, но и для учебника географии, и для поваренной книги, да и для любого даже самого затрапезного бульварного романа. Сие может означать ни больше ни меньше, нежели, что мироздание строится на числе *один*. Потрясающий вывод!

Однако тот, кто еще не понял в чем тут фокус, пусть не торопится подавать заявку на Нобелевскую премию, ибо сие является следствием общего и тривиального правила, справедливого для двоичного кода. Там может быть лишь два значения: ноль и единица. Но ноль может оказаться итогом только в случае, если всем буквам (или всем словам) присвоить нулевые значения. Что тогда и складывать?! Так что остается единица.

Единица, прибавленная к единице, в двоичной системе счисления даст число 10, и мы должны будем вновь, как учат нумерологи, продолжить сложение значащих цифр уже полученной суммы, а такой результат дает опять-таки единицу. Продолжать можно сколь угодно долго.

Вероятно, стоит пояснить эту сторону двоичной арифметики. Повторим: в двоичной системе счисления существует лишь два знака (символа): ноль (0) и единица (1). Понятное дело, что сами по себе сии символы полностью идентичны привычным нам десятичным знакам, однако этим внешнее сходство и заканчивается. Если к единице прибавить другую единицу, то в числе, обозначающем сумму (двойку десятичной системы), в разряде единиц уже не будет места, но даже если такое место и было бы чисто механически образовано, мы не имеем других знаков для обозначения цифр, кроме ноля и единицы. Точно так же нет места в разряде единиц и в десятичной системе,

когда мы прибавляем единицу к девяти. На этот случай изобретена такая система записи (символика), когда в разряде единиц остается ноль, но единица появляется в разряде десятков: $9 + 1 = 10$. Так и в двоичном коде пишут: $1 + 1 = 10$. Тройка тут обозначится как $10 + 1 = 11$. При прибавлении очередной единицы места, очевидно, не хватит уже не только в разряде единиц, но и в разряде десятков, и мы вынуждены будем записать там нули, но ввести разряд сотен ($11 + 1 = 100$), что опять же можно сравнить с десятичной системой: $99 + 1 = 100$. Пять соответственно обозначится как 101, шесть как 110, семь как 111, а восемь как 1000.

Приведем для большей ясности еще несколько примеров: число двенадцать десятичного кода в двоичном превратится в 1100, сорок будет записано в виде 101 000, а знаменитое число зверя в двоичном коде будет выглядеть просто угрожающе своей длиной: 1 010 011 010 — действительно длинновато, но никуда не деться.

Кто-то, конечно, может сказать, что двоичная система искусственна и на практике не применима. Здесь мы можем возразить, причем нам даже не придется вновь вспоминать компьютеры, которые по сумме всех операций с нулями и единицами давно уже обошли число операций людей с привычными всем десятичными числами. О компьютерах не стоит вспоминать прежде всего потому, что у Моисея или у Апостола Иоанна вряд ли был компьютер. Но дело в том, что, даже не отдавая себе отчета в этом, и Моисей, и Иоанн, да и любой из наших читателей чуть не ежесекундно пользуется двоичной арифметикой. Область ее использования называется *логикой*, основой которой являются общие вопросы и соответственно ответы: «да» (1) и «нет» (0).

В дополнение к сказанному мы должны отметить, что переход от одной системы отсчета к другой абсолютно устойчив с точки зрения математических операций: сложения, умножения, возведения в степень и даже более сложных действий с числами. Например, в двоичном коде $10 \times 10 = 100$, а десять и сто в двоичном коде есть соответственно два и четыре в десятичном. Далее, в двоичном коде $100 + 11 = 111$, в десятичном коде та же операция знакома нам под таким видом: $4 + 3 = 7$.

Итак, все правила арифметики остаются прежними. Фатальная ошибка наступает тогда, когда мы начинаем вычислять сумму значащих цифр. Пример? Извольте. Запишем число зверя в разных системах отсчета, а далее вычислим его нумерологическую сумму. Начнем мы с десятичной системы:

$$666 \rightarrow 6 + 6 + 6 = 18 \rightarrow 1 + 8 = 9.$$

Для девятеричного кода (где число значащих цифр 8) сие число будет выглядеть как 820. Будем, понятное дело, подсчитывать сумму по правилам сложения девятеричных чисел:

$$820 \rightarrow 8 + 2 + 0 = 11 \rightarrow 1 + 1 = 2.$$

В семеричной системе счисления (число значащих цифр 6) число зверя запишется так:

$$1641 \rightarrow 1 + 6 + 4 + 1 = 15 \rightarrow 1 + 5 = 6.$$

В весьма экзотической для читателя шестнадцатеричной системе счисления (число значащих цифр 15) число зверя запишется непонятно (А соответствует привычной десятке), но результат не будет отличаться от только что полученного:

$$29A \rightarrow 2 + 9 + A = 15 \rightarrow 1 + 5 = 6.$$

Подсчитаем на всякий случай и сумму двоичного кода, правда, для этого нам не хватит одной строки:

$$\begin{aligned} 1\ 010\ 011\ 010 &\rightarrow 1 + 0 + 1 + 0 + 0 + 1 + 1 + 0 + 1 + 0 = 101 \rightarrow \\ 1 + 0 + 1 &= 10 \rightarrow 1 + 0 = 1 \text{ (что и требовалось доказать).} \end{aligned}$$

Как видим, в итоге мы получили в качестве суммы цифр числа зверя и единицу, и двойку, и девятку, и шестерку. Нумерологу есть из чего выбрать¹. Фатально же в этом методе то, что в отличие от обычных умножения, деления, возведения в степень, не говоря уже о сложении, исходное число абсолютно *не восстанавливаемо* по конечному результату.

Приведем еще один довод, в отношении которого сторонникам примитивнейшего сложения значащих цифр придется остаться безответными. Дело в том, что до сих пор мы совсем ничего не сказали о дробных числах, а между тем с таковыми традиционные нумерологи тоже не привыкли церемониться, складывая и их значащие цифры так, будто десятичной запятой и нет вовсе. Поэтому нумерологическая сумма четырех с половиной оказывается равной у них девяти.

Мы не станем доказывать сейчас, что в четверти ($\frac{1}{4}$) важна четверка, а не двойка с пятеркой (0,25), а в десятине ($\frac{1}{10}$) важна десятка, а не единица (0,1).

Вместо этого взглянем на периодические дроби типа одной трети ($\frac{1}{3} = 0,333\dots$), которые нумеролог традиционного толка сможет обработать лишь очень сильно напрягая умственные способности, хотя и это не гарантирует успеха. Приведем такой пример:

$$1 = \frac{3}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 0,333\dots + 0,333\dots + 0,333\dots = 0,999\dots$$

Отыскивая нумерологическую сумму последнего числа, применив индуктивный метод² (если такой известен нумерологам), можно получить, что его сумма равна девяти. Вот таким образом нумерологическая сумма единицы стала неравна единице.

Теперь мы скажем, наконец, к чему мы все это говорили. Во-первых, мы показали, абсолютную равноценность систем счисления. Сие обосновывается идентичностью результата математических операций с числами в различных системах счисления. В этом смысле у десятичной системы нет и не может быть никаких преимуществ по сравнению, например, с двоичным кодом. (Точно так же, например, у русского языка нет и не может быть экзегетических преимуществ перед фламандским или армянским языками.)

Во-вторых, мы показали, что, исходя из равноценности систем счисления и из самого факта существования дробных чисел, операция по сложению значащих цифр математически некорректна, а на общедоступном языке просто глупа. Она напоминает первоклассника, складывающего метры с литрами. Естественно ему за это ставят двойку.

¹ Строго говоря, дабы сравнивать конечные результаты корректно, мы должны были перевести каждый из них в десятичную систему. Однако легко видеть, что и двойка девятеричного кода, и шестерка как семеричного, так и шестнадцатеричного кода, и уж тем более единица двоичного кода, не претерпят ни малейших изменений в написании, будучи переведены в десятичную систему счисления.

² Метод математической индукции заключается в отыскании общих закономерностей по частным примерам. В нашем конкретном случае можно легко видеть, что нумерологическая сумма числа 0,99 равна девяти; нумерологическая сумма числа 0,999 также равна девяти; нумерологическая сумма числа 0,9999 снова равна девяти; нумерологическая сумма числа 0,99999 опять же равна девяти. Иными словами, сколько бы мы ни старались прибавлять новую девятку к сумме, результат не может измениться.

