

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЯЗЫКОЗНАНИЯ  
(ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Научная статья

УДК 81-24, 81-26

**Светлана Владимировна Марковская**

МБОУ СОШ № 6 г. Мытищи, Россия

[Nechay2006@yandex.ru](mailto:Nechay2006@yandex.ru)

**СЛЕДЫ СИСТЕМ СЧЁТА,  
ОТЛИЧНЫХ ОТ ДЕСЯТИЧНОГО, В ЯЗЫКЕ**

*Аннотация.* В статье исследуются этимология числительных первого десятка в типологически различных языках: индоевропейских, финно-угорских, палеоазиатских, семитских. Прослеживается этимологическая связь между единицами – и десятками, сотнями, т. е. единицами более высоких разрядов. На основании этой связи вычленяются числительные, которые служили единицами и десятками в древности: четыре, пять, шесть, восемь. Показывается образование числительных с помощью вычитания из десятки. Анализируя единицы первого и второго разряда в разных языках, автор делает вывод о родстве их с формантом, обозначающим руку, что логично, если учесть, что вербальной речи предшествовала кинетическая, стержнем которой был жест руки. Широкий лексический материал, привлечённый автором, позволяет ему утверждать, что слова для обозначения чисел в типологически разных языках часто оказываются родственными, причём это родство нельзя свести к заимствованиям, сделанным в историческое время.

*Ключевые слова:* имя числительное, позиционная система, восьмеричная система счёта, четверичная система счёта, единицы высших разрядов, скрытые единицы, этимология числительных

*Для цитирования:* Марковская С. В. Следы систем счёта, отличных от десятичного, в языке // Евразийский филологический вестник. 2024. Вып. 4 (8). С. 21–41.

**GENERAL QUESTIONS OF LINGUISTICS  
(PHILOLOGICAL SCIENCES)**

Original article

**UDC 81-24, 81-26**

**Svetlana V. Markovskaya**

MBEE Secondary School No. 6, Mytishchi, Russia

**TRACES OF COUNTING SYSTEMS OTHER THAN DECIMAL  
IN THE LANGUAGE**

*Abstract.* The article examines the etymology of the numerals of the first ten in typologically different languages: Indo-European, Finno-Ugric, Pa-Leoasiatic, Semitic. There is an etymological connection between units – and tens, hundreds, i.e. units of higher ranks. Based on this connection, the numerals that served as units and tens in ancient times are distinguished: four, five, six, eight. The formation of numerals is shown by subtraction from the tens. Analyzing the units of the first and second category in different languages, the author concludes that they are related to the formant denoting the hand, which is logical if we consider that verbal speech was preceded by kinetic speech, the core of which was the hand gesture. The wide lexical material attracted by the author allows him to assert that words for denoting numbers in logically different languages often turn out to be related, and this relationship cannot be reduced to borrowings made in historical time.

**Keywords:** numeral name, positional system, octal counting system, quaternary counting system, units of higher digits, hidden units, etymology of numerals

**For citation:** Markovskaya S. V. Traces of counting systems other than decimal in the language // Eurasian Philological Bulletin. 2024; (8): 22–41. (In Russ.).

### **Введение**

История числительных, то есть слов, которыми обозначались количества тех или иных объектов, насчитывает многие тысячи лет. Появление этого класса слов связывают с развитием меновой торговли. Так, *товар* на русском и *тауар* на башкирском одинаково восходят к *тавр* (бык), слово «*mal*» на азербайджанском значит как «скот», так и «товар, богатство». Русское же слово «*скот*», вероятно, в родстве с молдавским *сокот* (считать), при этом слово «*счёт*» – палатализованная форма того же корня (мена к > ч). На азербайджанском языке торговля обозначается словом «алвер», что буквально означает «бери-давай». Логично, что семантика единицы восходит к кругу слов, связанных с понятием «рука». Поскольку первым языком человека был язык кинетический, жестовый, то неудивительна связь между понятиями «рука», «дерево» и «гора»: их связывает идея чего-то выступающего над поверхностью. В английском языке сохранилось соответствующее слово «*limb*» (конечность, выступ). Как фонетический вариант ему соответствует русское *лана*, что когда-то значило *рука*. С понятием *товар*, *скот* его роднит английское *lamb* (ягнёнок). Из числительных к этому блоку отнесём обозначение числа 10 в марийском – лу. Возможно, оно же скрыто в английском *twelve* (12, что буквально переводится как «два» и «лу»). Самым ходовым товаром в древней Европе были шкурки пушного зверя. Этот факт должен сохраниться в названиях числительных или счётных суффиксах. Так, тюркское *бир* (один) соотнесём с молдавским *бланэ* (шкура, мех), русским *белка*. Чувашским *пиллак* (5) когда-то обозначалась связка из 5 шкур [2; 6; 8; 9; 17; 19].

Очевидно, что десятичный позиционный счёт – достаточно позднее приобретение человечества. Насколько отчётливо сохранились в языках следы более ранних систем счёта? Как эти системы взаимодействовали между собой? Этим вопросам будет посвящена данная статья.

### *Исследовательские результаты и их интерпретация*

#### **1.1. Счёт до двух**

Самой простой системой счёта был бы счёт с помощью рук: рука – ещё рука – много, или 1, 2, 3. Три в этой системе ещё не имеет строгой дефиниции, именно поэтому такие объекты сказочной географии, как «тридевятое царство», «тридесятое государство» полагаются просто очень далёкими. То же касается 33 лет (в былине об Илье Муромце) или 33 богатырей (в сказке Пушкина) – это просто много [16].

Десятки, сотни и т. д. являются единицами более высокого разряда, а значит, этимологически должны быть связаны с единицей. Если есть только счёт до двух, то два – это десятка. Действительно, родство между единицей и двойкой просматривается:

сопоставим слова «*первый*» – и «*пара*»;

*бир* (1, тюрк.) – греческое *bis* (2);

*eka* (1, санскр.), *ик* (1, финно-угор.) – *ики*, *икита* (2, тюрк.), *чета* (пара) [4; 17; 23].

В большинстве языков, кроме единственного и множественного числа, существовало число двойственное. Много вещей, важных для человека, представлены парой: две руки, два глаза, два берега реки, луна и солнце, день и ночь, мужчина и женщина. Дуализм природы приводит к мысли о приоритете двойки над единицей. Возможно даже, формы двойственного числа предшествовали формам единственного. Такая ситуация наблюдается, например, в корякском языке, который сохранил многие древние черты. Здесь *лалалнын* – глаз, *лылат* – два глаза, *мынгынын* – одна рука, *мынгыт* – две.

Видим, что исходной формой является именно двойственное число. Мы и сейчас предпочитаем считать парами: два, четыре, шесть [10].

### 1.2. Счёт до трёх

Марийское *кум* (3), *кавто* (3, эрзя) явно родственны числительному *кемень* (10, эрзя). Возможно, в этом следует видеть отголосок счёта до 3: позже старое название десятки (3) было перенесено на новое при переходе к десятичной системе. Корень *ком\** можно связать с обозначением руки на иврите *kaf* и латинским *caput* (голова). *Купа*, совокупность означают единство, что тоже указывает на то, что *кум* когда-то означало единицу. *Кум* в тюркских языках – солнце. С другой стороны, мы говорили, что единицы тесно связаны с обозначением шкуры и меха животных. В данном случае на молдавском *коамэ* – это грива, волосы, шерсть. От этого корня с общим значением «лохматые животные» образованы такие когнаты, как *кобыла*, *кобель*, *комонь* (конь, древнерус.), *ком* (медведь, древнерус.) [9; 12].

### 1.3. Счёт до четырёх

Две пары конечностей образуют число четыре. В историческом плане это следующая десятка, т. е. единица второго разряда. Счёт до 4 также получался, когда пересчитывали пальцы на руке, используя для этого большой палец, т. е. без него. Евразийские языки зафиксировали следы такого счёта, что видно на примере французского числительного *tetra* (4), которое родственно существительному *tet* (голова, фран.), *total* (полностью), *tout* (все). Такой спектр значений обычно свойствен единице. Значит, *tetra* когда-то было единицей и десяткой [13].

Серия мутаций *penta* (5, санскр.) – *патру* (4, молд.) – *tetra* (4, фран.) – *quatre* (4, лат.) – *четыре* указывает на общее происхождение этого корня и латинского *manus* (рука), и на родство слов, обозначающих 4 и 5: *патру* – *penta*. Любое из этих слов означало единицу сначала, а затем – десятку, т. е. единицу второго разряда. Интерференция двух систем счёта – до 4 и до 5 – просматривается и далее. Это неудивительно: при счёте до 4 «десятки»

отсчитывались загибанием 5 пальцев на второй руке, таким образом, получалось число 20, соответствующее сотне. То есть система счёта была смешанная, иначе в разрядах десятков, сотен оказались бы степени четвёрки. Это становится очевидным при взгляде на формы составных числительных в албанском, французском, кельтских и многих других языках. Например, *quatre-vingts*, французское слово для 80, буквально означает «четыре двадцатки»; *soixante-dix*, слово для 70, буквально означает «шестьдесят и десять». На албанском 20 – *njzet*, буквально «одна сотня», 40 – *dyzet*, т. е. «две сотни» [3; 5; 9; 12].

Единицы всегда восходят к понятию «рука». Следственно, *quatre* (4) родственно существительным *кедь* (рука, эрзя) и *hand* (то же, англ.). Патру (4, молд.) – видимо, от *penta* (5, санскр.), которое, в свою очередь, восходит к понятию «рука»: *manus* (рука, лат.), *мон* (рука, айнск.), *мана* (лапа, эвенк.). Интересна параллель между образованием единицы от понятия «рука» в латинском и эвенкийском: от *manus* – *мопо* (1, греч.), от *мана* (лапа) – *умун* (1, эвенк.). Вероятно, от *мопо* после утраты начальной согласной образовалось также английское *one* (1), а от *умун* с меной *m > d* русское *один*, а после оглушения – английское *ten* (10). Будучи единицей и в то же время пределом счёта, *мопо* породило наречия *ману* и *много*, а также единицы более высоких разрядов: *mille* (1000, фран.) миллион [1; 12; 13].

В эвенкийском тоже просматриваются старые следы четверичного счёта: числительное *дыгин* (4) родственно *тыхинча* (1000), а значит, наименование одной десятки было использовано для обозначения десятки более высокого разряда. Слово это соотносится с латинским *digitus* (палец), которому наверняка предшествовало родственное ему слово со значением «рука». От него происходят английский глагол *take* (брать), русское *тыкать*, *ткать*, украинское *тикать* (бежать). Четверичный счёт был и у басков, где название четвёрки (*lau*) перекликается с марийской десяткой (*лу*).

Английское *four* (4) соотносится с тюркским *бир* (1), а это значит, в английском когда-то тоже был счёт до четырёх [1; 8; 9; 12; 21].

#### 1.4. Счёт до пяти

Слова, обозначающие числительные 4 и 5, во многих языках близки друг к другу: *pamru* (4, молд.) – *penta* (5, санскр.), *quadro* (4, лат.) – *quinta* (5, лат.). Значит, в какой-то момент совершился переход от смешанной системы счёта  $4 \times 5 = 20$  к пятеричной, а далее к удвоенной пятёрке – т. е. к привычной нам десятичной системе.

В эвенкийском языке числительное *нюнгун* (6) связано с *тунна* (5) и означает буквально «5 и 1», потому что *тунна* была десятком. Этимологически одно и то же слово «*тунна*» (5) и «*дян*» (10) свидетельствуют о том, что система счёта здесь была пятеричная. Развитие значений шло следующим образом: сначала рука – это единица, затем рука – это пятёрка (5 пальцев), наконец, обе руки – это максимальное число (10 пальцев).

Русское *один* отвечает английскому *ten* (10), английское *one* (1) – тюркскому *он* (10). В арабском и иврите *ahad* (1) – того же корня, что *asara* (10) и происходят, возможно, от шумерского *ash* (1). Албанское *tete* (8) соответствует греческому *tetra* (4), и это бывшая единица, поскольку на французском *tet* – голова.

Числительные 4 и 8, 5 и 10 должны быть связаны между собой и с единицей: ведь 8 – это удвоенное 4, а 10 – удвоенное 5, при этом каждое из них служило также единицей, которая маркировала объекты особенные, уникальные. Действительно, английское *queen* (королева), как и *king* (король), и тюркское *кан*, *хан*, *каган* родственны пятёрке (*quinta*) и единице (кон, конец). В тюркских языках *кун* – это солнце. Точно так же связаны *бир* (1, тюрк.) – и *барин*, *барон*, *пэр* (аристократ, анг.); *penta* (5) – и *пан*; *mono* (1, греч.) – и *ман* (человек, но когда-то – господин) [1; 4; 17; 19; 21].

#### 1.5. Счёт до шести

Об этой системе счёта информации мало. Укажем русские формы шестерик (лошадей), шестерёнка, и тот факт, что на языке шумеров числа 1 и 6 обозначались одинаково – *ash*, число 10 на аккадском – однокоренное шестёрке *esher*. В древности у многих народов, в том числе у славян, по свидетельству Б. А. Рыбакова, неделя длилась 6 дней. Сотней при шестеричном счёте должно быть число 30 ( $5 \times 6 = 30$ ). Действительно, именно столько длился месяц, всего их было 12, в году в таком случае получалось  $12 \times 30 = 360$  дней. Некоторые учёные считают, что именно столько длился год в древности, при этом лунные месяцы совпадали с календарными, и лишь позже с замедлением планеты длительность года увеличилась до 365 дней, которые долгое время считались «ошибкой небес» и не включались в дни года. У египтян есть даже миф о том, как Изида выиграла у бога луны Тота эти 5 дней, при этом лунный месяц сократился (до нынешних примерно 29,5 суток) [7; 11].

### 1.6. Счёт до семи

Была ещё одна система счёта – до семи в соответствии с днями недели, т. е. по лунным фазам. Так, арабское *shebba* – 7, откуда в ИЕ языках суббота, что означает буквально седьмой день (неделя начиналась с воскресенья, это был первый, будний день). Корень здесь *sam*\*, это очень старая единица, связанная с арабскими формами *sama* (небо), *shamash* (солнце), русскими лексемами *самый*, *самец*, *сумма*, сюда же отнесём латинское *septa* (7), марийское *шым* (7), эрзя *сисем* (7). Мы видим, что корень этот не только древний, но объединяющий между собой языки разных групп. Русские числительные восемь и семь своим сходством также указывают на семеричный счёт, при котором  $8 = 7 + 1$ . Формы *сам*, *сама* в русском, а в японском – *san*, используются в качестве уважительного обращения, т. е. означали ранее «господин, первый, главный». В японском, с учётом системного сужения гласных, этому корню соответствует числительное *sin* (1), в молдавском – местоимение *сингур* (*сам*).

Поскольку болгарское слово «суба» означает род в значении семья, начало, единство, возможно, от этого же корня происходит русское *семья* [8; 11; 19].

### 1.7. Счёт до восьми

Удвоенная четвёрка даёт два десятка или новый предел для счёта: число восемь. Во многих языках 9 звучит как «восемь и ещё один», поэтому 8 должно быть в родстве с четвёркой и единицей.

Возможно, молдавское числительное *опт* (8) родственно молдавскому же патру (4), соответственно французское *catre* (4) – латинскому *octo* (8). Мы говорим *оптом*, имея в виду всё сразу. Слово это должно происходить от единицы высшего разряда, в данном случае это *опт* (8, молд.). Латинское *okto* (8) есть вариант числительного *ик*, (1, финно-угор.), или *эка* (1, санскр.). Если предположить, что в корне произошла мена  $p > k$ , что очевидно при сопоставлении молдавского *опт* и латинского *okto*, то следует также допустить что санскритскому *ека* (1) предшествовала форма *умун* (1, эвенк.). Этимологически восьмёрке *опт* соответствует также дравидийское (тамильское) числительное *pattu* (10).

В греческом числительное *ekato* (100) связано с *okto* (8), далее с единицей *ека*.

Албанское *tete* (8) соотнесём с тамильским *ettu* (8).

Сотней при такой системе счёта должно быть число 40, которое имеет особую форму в греческом (*saranta*), тюркских (гырх), русском (сорок) языках. Логично, что родственное слово должно служить единицей или десяткой. Но таких чисел я не обнаружила, зато есть связь с обозначением руки: в марийском это *сола* (рука), в древнерусском *шуйя* (левая рука) [4; 8; 9; 12; 18; 19; 23].

### 1.8. Счёт до десяти

Во многих языках числительные 8, 9 образуются способом вычитания из 10: на эрзя *кавксо* (8) означает буквально «два до десяти» (*кавто* – это 2), *вейксе* (9) – «один до десяти» (*вейке* – 1), на тамильском *опрати* – девять, *pattu* – 10.

Чувашское *саккар* (8) это 2 до 10 (корь) и соответствует русскому шкура. Возможно, изначально речь шла о связке шкур.

Греческое *ennea* (9), которое обычно производят от «новое», можно истолковать как 1 до ene, где ene – это бывшая 1 и 10, что укладывается в ранее описанную систему. Чтобы убедиться в этом, вспомним английское one (1) и тюркское он (10). Поскольку в греческом системно происходит замена  $s > h$ , например, не *septa* (7) – а *hepta*, не *sex* (6) – а *hex*, то возможно восстановить греческую единицу *hen* до *sen*, что сближает её с японской единицей *sin*.

В языке айнов используется метод вычитания из 10, как в латинском: *wan* (10), *ine* (4), *iwan* – 6, или 10 без 4; *re* (3), *arwan* – 7, или 10 без 3. Интересно, что числительное 10 в языке айнов почти идентично тюркскому он (10) и английской единице. Числительные 8 и 9 образуются так же, но десятка здесь другая, видимо, использовавшаяся раньше: от *tu* (2) – *tupesán* (8, или 2 до 10), от *sine* (1) – *sinepesan* (9, или 1 до 10) [4; 8; 18; 19].

### **1.9. Счёт до двенадцати**

Такой счёт использовался в Вавилоне. Вероятно, при этом пересчитывались фаланги на каждом из четырёх пальцев одной руки. Для обозначения такой «десятки» не было использовано новое слово. Дюжина, как и английское *dozen*, означает «два и десять». Двенадцатеричная система счёта имеет сотней число 60 ( $12 \times 5 = 60$ ). Собственно, такую систему логичнее назвать шестидесятеричной. В шумерском языке есть специальное слово для обозначения числа 3600 – *shar*, оно родственно названиям единицы (*ash*), шестёрки (*ash*) и десятки (*eshér*). От вавилонян пришло деление часа и градуса на 60 минут, а небесной сферы – на 360 градусов [11; 17].

### **1.10. Связи между единицами разного порядка (1, 10, 100...)**

Связь между единицами и десятками или сотнями не всегда так очевидна. Очевидна связь больших числительных с названием камня, дерева или божества. Действительно, десятки отсчитывались камешками или зарубками на палке, а божество по определению есть единое и величайшее. Латинское *desem*

происходит от той же основы, что русское десять и молдавское зече. Исходный корень был, как видим, *des* или *dag*. В тюркских языках *dag* означает гора, камень. Его варианты – *тах*, *таш*, *даш*, *даж*. Отсюда, вероятно, происходят имена таких почитаемых в древности богов, как Тешуб (Урарту), Дажьбог (древние славяне). От той же основы образовано латинское *digitus* (палец), древнерусские существительные *десница* и *десть* (рука), греческое *deksi* (правая рука). Корень *dag*, несомненно, означал ещё и «рука», отсюда наш глагол ткнуть, тыкать, английский *take* (брать), ирландский *tog* (брать). Таким образом, можно сделать вывод, что когда-то корень *tak\** и его фонетические варианты означали единицу, потом были заменены на новую единицу, а старая переместилась в разряд десятков. Это подтверждается примерами счёта в финно-угорских и тюркских языках: *икита* (два, азерб.), *дертты* (четыре, азерб.), где счётный суффикс *ты* – остаток старой единицы. Тот же суффикс при счёте на молдавском: *опт* (восемь), *шепте* (семь), и на русском – пять, девять.

На языке саамов слово «ло» означает первый, а слово «лабп» – рука. С этим корнем связано марийское числительное *лу* (10), английские *twelve* (12 или 2 и 10), *eleven* (11 или *en-luven*, 1 и 10). В готском языке эта связь ещё очевиднее: *ainlif* (11), *twalif* (12). Возможно, наследниками этой десятки являются такие единицы длины, как *лье* (франц.), *ли* (кит.).

Русское название для сотни восходит к латинскому *centum*. От латинской формы происходят также марийское *кедь* и венгерское *kez* (рука). Форме *centum* предшествовало *pentum* в соответствии с мутацией  $p > k$ . А *pentum*, в свою очередь, означает *пять* и происходит от слова с значением «рука», «раскрытая ладонь». Английское числительное *hundred* (сто) родственно существительному *hand* (рука) и происходит в итоге от того же *penta* (5), далее *manus* (рука, лат.) и *топо* (1). В родстве с ним молдавское *конт* (счёт), *хунта* (собирательное числительное), русское *конец* и английское *end* (с утратой придыхательной в начале слова).

Приведённые выше примеры показывают, что единицы более высокого порядка когда-то были единицами в прямом значении слова. Когда их вытеснили другие, заимствованные, например, из языка победителей, они не исчезли, а перешли в значение десятков, сотен и т. д. [1; 4; 8; 9; 10; 23].

## **2. Скрытые числительные**

### **2.1. Счётные суффиксы**

У числительных часто наблюдается одинаковая морфема на конце слова. Логично предположить, что она происходит от какого-то слова, которым обозначались пересчитываемые предметы. Во многих архаических языках и сейчас разные по форме или назначению предметы считаются по-разному. Можно привести такой пример из русского языка: мы не можем сказать «три воды», а должны добавить детерминант – три литра или три банки воды. Самые старые счётные суффиксы, возможно, восходят к названию домашних животных или шкурок. Например, от тавр – суффикс та (в тюркских языках: икита (2), дертды (4), от cow – ки (например, эники, беники в детской читалке). В айнском языке суффикс числительных – пись, возможно, коррелирует с названиями некоторых пушных животных: песец, пёс, писика (кошка, молд.), pussy (кошка, англ.), далее древнерусское мысь (белка). Вероятно, это тот же суффикс, что в русских числительных се-мь, восе-мь и связан он с существительными пух, мех, т. е. использовался он при пересчёте шкурок [7; 20; 21].

### **2.2. Собирательные числительные**

С числительными связаны многие группы слов. Например, собирательные числительные.

**Пакет – пучок – куча** (все три слова восходят к одному корню, в саамском представленному местоимением пугк (все));

**стая, стадо, стог, стопка** (все примеры восходят к тому же корню, что числительное сто);

**кырда** (стая), **скирда**, **чирядэ** (стадо) соотносятся с тюркским числительным *гырх* (40), которое служило сотней при восьмеричном счёте.

**тянк** (стопка, молд.), **тинг** (собрание, тюрк.), **тюк**, **ток** (собрание) – соотносятся с эвенкийским *дыгин* (4), английским *ten* (10);

**дума** (собрание), **dm** (собрание, тамил.) – соотносится с тюркским числительным *тумен* (10.000), древнерусским *тъма* (то же);

**совет**, **союз** – соотнесём с корнем *sam\**, от которого происходят русские числительные семь, восемь, японское *sin* (1), молдавское сингур (сам);

**толпа** – соотнесём с древнерусским *длань* (рука), от которого меной  $d > t > k$  произведено тюркское *кол* (рука), а меной  $t > s$  марийское *сола* (рука), далее числительное *solo* (1, греч.);

**собрание** – соотносится с числительным бир (1, тюрк.);

**адунаре** (собрание, молд.) – соотносится с числительным один;

**мэнунокь** (пучок, молд.), **minya** (толпа, лит.) – соотносится с *топо* (1, греч.), *manus* (рука, лат.) [2; 4; 7; 14; 15; 21; 22].

### 2.3. Другие слова, связанные с числительными

Некоторые из них имеют очевидное происхождение: пятерня, пятка, единственный, одинаковый, идентичный, уникальный, солист. Но иногда факт родства требует доказательств. Так, наречие *лучший* происходит от древнерусского *лепший*, которое, в свою очередь, связано с марийским числительным *лу* (точнее, лум) и означает наивысшее число. Вообще превосходные качества чего-либо обычно выражаются с помощью единицы. Так, мы говорим «первый сорт». Приставка наи-, как в слове наилучший, возможно, происходит от *папа*, что в санскрите означает много. Французское *egalite* (равенство) происходит от числительного *eka* (1), английское *uniti* (единство) от *one* (1). С тюркским числительным *гырх* (40) в качестве предела счёта связаны слова «круг» (в значении сходка, например, казачий круг) и производное от него *церковь* (изначально собрание людей).

Счётными единицами были **названия монет**. Так, слово «*money*» происходит от числительного *mono* (1), молдавские и болгарские банкноты *леи* – от марийского *лу* (10), от него же – армянская *лума*, турецкая *лира* и грузинский *лари*; *большой лари* (*tall lari*) – это современный *доллар*, в глухой версии – средневековый *талер*. От числительного *один* – слово «*деньги*», тюркское *тенге* и *динар*; узбекское *сом* происходит от того же корня, что и слово «*сумма*».

К единице, как мы уже говорили, часто восходят названия солнца и луны. Как «первый» или «единственный» чаще всего можно перевести имена многих богов и правителей, поскольку это не имена, а эпитеты. От единицы во многих языках происходят такие наречия, как *много*, *большой*. К единице восходит неопределённый артикль в германских и романских языках: *an apple* – буквально одно яблоко) [2; 6; 7; 19; 22].

### ***Заключение***

Можно ещё долго перечислять группы слов, в которых спрятались единицы. Почему же числительные так вездесущи? Вероятно, причина в том, что у истока числа, как и у истока речи в целом, находится понятие руки. Самая первая речь была кинетической – для выражения многих понятий достаточно жеста руки. Без преувеличения можно сказать, что рука – это центр кристаллизации человеческого мышления, которое выражает себя через слово. Один, два, много – первый способ классифицировать предметы. Наличие четырёх счётных пальцев (большой палец использовался при этом как указка) определило появление четверичной, а затем восьмеричной системы. Точнее, эти системы были смешанными: в комбинации с пятью загибаемыми пальцами на второй руке можно было получить числа 20 и 40, которые служили сотнями, или единицами наивысшего разряда. Более-менее последовательно позиционную систему в древности использовали вавилоняне и индейцы майя (двадцатеричную систему).

Десятичная позиционная система счисления, к которой рано или поздно пришли все народы, отражает структуру мира как фрактала, в котором каждая отдельная ступень включает в себе целое. С точки зрения лингвистики глубокое родство между числительными типологически далеких языков говорит о том, что у этих языков единое прошлое. Вероятно, торгово-экономические связи между народами в древности были гораздо более глубокими, чем принято считать. Ведь именно с расцветом торговли числа приобрели то значение, которое они имеют сейчас.

### **Список сокращений**

*Азер.* – азербайджанский

*Айн.* – айнский

*Алб.* – албанский

*Анг.* – английский

*Баск.* – баскский

*Башк.* – башкирский

*ЕА* – евразийский

*Ивр.* – иврит

*ИЕ* – индоевропейский

*Лат.* – латинский

*Мар.* – марийский

*Молд.* – молдавский

*Нем.* – немецкий

*Нивх.* – нивхский

*Саам.* – саамский

*Санскр.* – санскрит

*Тюрк.* – общетюркский

*Финно-угор.-* финно-угорский

*Фран.* – французский

*Чув.* – чувашский

*Шум. – шумерский*

*Эвенк. – эвенкийский*

### Список литературы:

1. Англо-русский словарь / Составители В. Д. Аракин, З. С. Выгодская, Н. Н. Ильина. Издание четвёртое, исправленное и дополненное. М.: Государственное издательство иностранных и национальных словарей, 1962. 988 с.

2. Большой марийско-русский словарь. URL: <https://dict.fu-lab.ru/dict?id=37767> (дата обращения: 08.10.2024).

3. Большой немецко-русский и русско-немецкий словарь : [450 тысяч слов и словосочетаний] : [современная редакция] / [сост.: Васильев О. П.]. Москва : Дом Славянской кн., 2009. 895 с.

4. Вейсман А. Д. Греческо-русский словарь: репринт 5-го издания 1899 года / А. Д. Вейсман. Репр. изд. Москва : Греко-лат. каб. Ю. А. Шичалина. ГЛК, 2011. 1370, [1] с.

5. Гамкрелидзе, Т. В. Индоевропейский язык и индоевропейцы : реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры = Indo-European and the Indo-Europeans : [в 2 ч.] / Т. В. Гамкрелидзе, Вяч. Вс. Иванов ; с предисловием Р. О. Якобсона. Тбилиси : Изд-во Тбил. ун-та, 1984. [Ч.] 2. 1984. [7], 440–1328 с.

6. Горно-марийско-русский словарь. URL: <https://dict.fu-lab.ru/dict-p?id=174087&page> (дата обращения: 08.10.2024).

7. Зализняк А. А. Древне-Новгородский диалект. 2-е изд., перераб. с учётом материала находок 1995–2003 гг. Москва : Яз. славян. культуры, 2004. 867 с.

8. Иванов В. В. Общеиндоевропейская, праславянская и анатолийская языковые системы: сравнительно-типологические очерки. М.: Наука, 1965. 298 с.

9. Иллыч-Свитыч В. М. Опыт сравнения ностратических языков : (семитохамитский, картвельский, индоевропейский, уральский, дравидийский, алтайский) : / В. М. Иллыч-Свитыч ; под редакцией и с вступительной статьей В. А. Дыбо ; Академия наук СССР, Институт славяноведения и балканистики. Москва : Наука, 1971. [Т. 1]: Введение. Сравнительный словарь (б-к). 1971. XXXVI, 369 с.

10. Марковская С. В. Формулы звуковых мутаций. М.: Литрес, 2023. 127 с.

11. Меннингер К. История цифр. Числа, символы, слова. URL: <https://reallib.org/reader?file=1490381> (дата обращения: 08.10.2024).

12. Новый латинско-русский и русско-латинский словарь [Текст] : 100 000 слов и словосочетаний [сост. Л. А. Асланова]. Москва : Дом Славянской книги, 2010. 927 с.

13. Новый французско-русский и русско-французский словарь. М.: ООО Дом славянской книги, 2018. 960 с.

14. Прибалтийско-финское языкознание // Труды карельского филиала академии наук СССР. Вып. XXIII. М.: Издательство академии наук СССР, 1961. 139 с.

15. Саамско-русский словарь / Под редакцией Р. Д. Куруч. URL: <https://slovari.saami.su/slovari/saamsko-russkij-slovar-kuruch.html> (дата обращения: 08.10.2024).

16. Словарь древнерусского языка (XI-XIV вв.) : в 10-ти томах / Академия наук СССР, Институт русского языка; Гл. ред. Р. И. Аванесов. Москва: Русский язык, 1988. Т. 9, 2012. 480 с.

17. Сулейменов, О. О. Язык письма : Взгляд в доисторию – о происхождении письменности и языка малого человека. Алматы ; Рим : San Paolo, 1998. 497 с.

18. Топоров В. Н. Исследования по этимологии и семантике. Т. 2, кн. 2: Индоевропейские языки и индоевропеистика. М.: Языки славянской культуры, 2006. 725 с.

19. Фасмер Макс. Этимологический словарь русского языка [Текст] : в 4 т. / Макс Фасмер ; пер. с нем и доп. члена-корреспондента АН СССР О. Н. Трубачева ; под ред. и с предисл. проф. Б. А. Ларина. Изд. 2-е, стер. Москва : Прогресс, 1986–1987.

20. Хориков И. П. Новогреческо-русский словарь : Ок. 67000 слов / И. П. Хориков, М. Г. Малев; Под ред. П. Пердикиса, Т. Пападопулоса. Москва : Рус. яз., 1980. 854 с.

21. Щека Ю. В. Турецко-русский словарь. Türkçe-rusça sözlük : Türkçe-rusça sözlük : Ок. 18000 слов и словосочетаний / Ю. В. Щека. 3. изд. стер. Москва : Цитадель, 2000. 462 с.

22. Эрзянско-русский словарь: Ок. 27000 слов / НИИ языка, литературы, истории и экономики при Правительстве Мордовской ССР; под ред. Серебренникова Б. А., Бузаковой Р. Н., Мосина М. В. М.: Рус. яз., Дигора, 1993. 803 с.

23. Юдакин А. П. Сравнительно-историческая грамматика финно-угорских языков = Грамматика финно-угорских языков / отв. ред. А. В. Дыбо ; Российская акад. наук, Ин-т языкознания. Москва : [б. и.], 2008. 243 с.

### References:

1. Anglo-russkij slovar` / Sostaviteli V. D. Arakin, Z. S. Vy`godskaya, N. N. Il`ina. Izdanie chetvyortoe, ispravlennoe i dopolnennoe. M.: Gosudarstvennoe izdatel`stvo inostranny`x i nacional`ny`x slovarej, 1962. 988 s.

2. Bol`shoj marijsko-russkij slovar`. URL: <https://dict.fu-lab.ru/dict?id=37767> (data obrashheniya: 08.10.2024).

3. Bol`shoj nemeczko-russkij i russko-nemeczkiy slovar` : [450 ty`syach slov i slovosochetaniy] : [sovremennaya redakciya] / [sost.: Vasil`ev O. P.]. Moskva : Dom Slavyanskoj kn., 2009. 895 s.

4. Vejsman A. D. Grechesko-russkij slovar`: reprint 5-go izdaniya 1899 goda / A. D. Vejsman. Repr. izd. Moskva : Greko-lat. kab. Yu. A. Shichalina. GLK, 2011. 1370, [1] s.

5. Gamkrelidze, T. V. Indoevropskij yazyk i indoevropejcy : rekonstrukciya i istoriko-tipologicheskij analiz prayazyka i protokul`tury` = Indo-European and the Indo-Europeans : [v 2 ch.] / T. V. Gamkrelidze, Vyach. Vs. Ivanov ; s predisloviem R. O. Yakobsona. Tbilisi : Izd-vo Tbil. un-ta, 1984. [Ch.] 2. – 1984. – [7], 440–1328 s.

6. Gorno-marijsko-russkij slovar`. URL: <https://dict.fu-lab.ru/dict-p?id=174087&page> (data obrashheniya: 08.10.2024).

7. Zaliznyak A. A. Drevne-Novgorodskij dialekt. 2-e izd., pererab. s uchyotom materiala naxodok 1995–2003 gg. Moskva : Yaz. slavyan. kul`tury`, 2004. 867 s.

8. Ivanov V. V. Obshheindoevropskaya, praslavyanskaya i anatolijskaya yazykovye sistemy: sravnitel`no-tipologicheskie ocherki. M.: Nauka, 1965. 298 s.

9. Illy`ch-Svity`ch V. M. Opy`t sravneniya nostraticheskix yazykov : (semitoxamitskij, kartvel`skij, indoevropskij, ural`skij, dravidijskij, altajskij) : / V. M. Illich-Svity`ch ; pod redakciej i s vstupitel`noj stat`ej V. A. Dy`bo ; Akademiya nauk SSSR, Institut slavyanovedeniya i balkanistiki. Moskva : Nauka, 1971. [T. 1]: Vvedenie. Sravnitel`nyj slovar` (b-K). 1971. XXXVI, 369 s.

10. Markovskaya S. V. Formuly` zvukovy`x mutacij. M.: Litres, 2023. 127 s.

11. Menninger K. Istoriya cifr. Chisla, simvoly`, slova. URL: <https://reallib.org/reader?file=1490381> (data obrashheniya: 08.10.2024).

12. Novy`j latinsko-russkij i russko-latinskij slovar` [Tekst] : 100 000 slov i slovsochetanij [sost. L. A. Aslanova]. Moskva : Dom Slavyanskoj knigi, 2010. 927 s.

13. Novy`j francuzsko-russkij i russko-francuzskij slovar`. M.: OOO Dom slavyanskoj knigi, 2018. 960 s.

14. Pribaltijsko-finskoe yazy`koznanie // Trudy` karel`skogo fi-liala akademii nauk SSSR. Vy`p. XXIII. M.: Izdatel`stvo akademii nauk SSSR, 1961. 139 s.

15. Saamsko-russkij slovar` / Pod redakciej R. D. Kuruch. URL: <https://slovvari.saami.su/slovvari/saamsko-russkij-slovar-kuruch.html> (data obrashheniya: 08.10.2024).

16. Slovar` drevnerusskogo yazy`ka (XI-XIV vv.) : v 10-ti tomah / Akademiya nauk SSSR, Inctitut russkogo yazy`ka; Gl. red. R. I. Avanesov. Moskva: Russkij yazy`k, 1988. T. 9, 2012. 480 s.

17. Sulejmenov, O. O. Yazy`k pis`ma : Vzglyad v doistoriyu – o proisxozhdenii pis`mennosti i yazy`ka malogo cheloveka. Almaty` ; Rim : San Paolo, 1998. 497 s.

18. Toporov V. N. Issledovaniya po e`timologii i semantike. T. 2, kn. 2: Indoevropskie yazy`ki i indoevropistika. M.: Yazy`ki slavyanskoj kul`tury`, 2006. 725 s.

19. Fasmer Maks. E`timologicheskij slovar` russkogo yazy`ka [Tekst] : v 4 t. / Maks Fasmer ; per. s nem i dop. chlena-korrespondenta AN SSSR O. N. Trubacheva ; pod red. i s predisl. prof. B. A. Larina. Izd. 2-e, ster. Moskva : Progress, 1986–1987.

20. Xorikov I. P. Novogrechesko-russkij slovar` : Ok. 67000 slov / I. P. Xorikov, M. G. Malev; Pod red. P. Perdikisa, T. Papadopulosa. Moskva : Rus. yaz., 1980. 854 s.

21. Shheka Yu. V. Tureczko-russkij slovar` = Türkce-rusca sözlük : Türkce-rusca sözlük : Ok. 18000 slov i slovosochetaniy / Yu. V. Shheka. 3. izd. ster. Moskva : Citadel`, 2000. 462 s.

22. E`rzyansko-russkij slovar`: Ok. 27000 slov / NII yazy`ka, literatury`, istorii i e`konomiki pri Pravitel`stve Mordovskoj SSR; pod red. Serebrennikova B. A., Buzakovoj R. N., Mosina M. V. M.: Rus. yaz., Digora, 1993. 803 s.

23. Yudakin A. P. Sravnitel`no-istoricheskaya grammatika finno-ugorskix yazy`kov = Grammatika finno-ugorskix yazy`kov / otv. red. A. V. Dy`bo ; Rossijskaya akad. nauk, In-t yazy`koznanija. Moskva : [b. i.], 2008. 243 s.

**Информация об авторе:**

**С. В. Марковская** – учитель высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 6 г. Мытищи

**Information about the author:**

**S. V. Markovskaya** – the teacher of higher education qualification category, MBEE Secondary School No. 6, Mytishchi

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 07.08.2024; одобрена после рецензирования 05.09.2024; принята к публикации 10.12.2024.

The article was published 07.08.2024; approved after reviewing 05.09.2024; accepted for publication 10.12.2024.