Славянская нумерация



Составитель: учитель начальных классов МБОУ гимназии №2 г.Сургута Луцык Оксана Владимировна

Доказательством того, что у славян была 60-тиричная система счисления, является следующий факт: в некоторых областях Украины несколько десятков лет назад продавали яблоки, картошку,



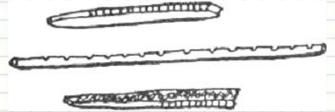
Ив современной жизни мы пользуемся 60-тиричной системой счисления:

1 ч = 60 мин, 1 мин = 60 сек,



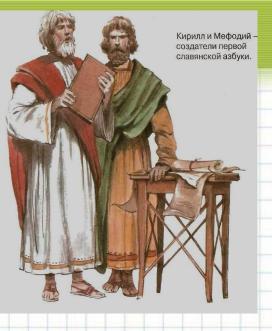
До появления письменности наши предки обозначали числа зарубками на палочках или дощечках, которые у русских народов назывались бирками





Денежная единица -рубль, название которой сохранилось до сегодняшних дней. Слово «рубль» происходит от глагола «рубить». Первые рубли, по всей вероятности, были просто кусочками металла, которые отрубали от полосы серебра или меди.





Действительно, была славянская алфавитная нумерация. Она возникла в ІХ – Х вв. и встречалась до конца XVII века Её название - «кириллица» происходит от имени славянского просветителя Кирилла Философа. В составе кириллицы 42 буквы, 17 из которых использовались для обозначения чисел.

Она похожа на римскую и греческую нумерации.

Если в римской нумерации числа обозначались семью буквами, то в славянской - двадцатью семью буквами.



Другое отличие славянской нумерации от римской заключалось в том, что она пользовалась не заглавными, а строчными буквами. Над буквами, изображающими числа, ставился особый значок -титло.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ã	$\overline{\mathbf{g}}$	г	$\overline{\mathbf{\Lambda}}$	$\overline{\epsilon}$	ร	3	й	7

Десятки обозначались так

10	20	30	40	50	60	70	80	90
T	ĸ	ñ	M	Ħ	3	õ	П	។

а сотии так

100	200	300	400	500	600	700	800	900
P	\overline{c}	T	8	$\overline{\Phi}$	\overline{x}	$ \overline{\Psi} $	\overline{w}	щ

В XVII веке славянское счисление превращается в стройную систему, называемую «великим словенским числом». В этой системе счисления десять тысяч называлось не «тьмою», а так как сейчас, т.е. десятком тысяч. Слово же «тьма» обозначало тысячу тысяч, т.е. наш миллион. Кроме того появляются следующие наименования:

«тьма тем» или *«легеон»* (по нашему миллион миллионов - триллион), *«легеон легеонов»* или *«леодр»*,

«леодр леодров» или «ворон». Про это число предки говорили, что больше него чисел нет. Впрочем, в одной рукописи упоминается еще

«колос



Тьма

Легион



Леодр 10²⁴



Колода 10⁴⁹

число единиц любого из высших разрядов обозначалось той же буквой, что и простые единицы, но окруженной для каждого числа соответственным бордюром



С XVII века начинают входить в употребление и теперешние цифры:

1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9,0.

В гражданской азбуке Петра I (1710 г.) буквенные цифры давались параллельно с арабскими в разделе «Число церковное и арифметическое».

Особенно важную роль в развитии математики как науки сыграла книга Леонтия Филипповича Магницкого "Арифметика, или наука числительная". Она была настольной книгой всех образованных людей того времени. Великий русский ученый М.В. Ломоносов знал ее наизусть.





- http://ru.wikipedia.org/wiki/%CC%E0%F2%E5%EC%E0%F2%E8%EA%E0
 http://images.yandex.ru/yandsearch?stype=image&lr=973&source=psearch
- &text=%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%20%D0%B2%20% D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8 %D0%BA%D0%B5
- http://festival.1september.ru/
 http://xn--1-btbl6agci8hc.xn--p1ai/
- http://www.zavuch.info
- http://www.45minut.ru/