

Славянская нумерация



Кирилл и Мефодий – создатели первой славянской азбуки.

**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, яйца на «копа», т.е. кучами по 60 штук.

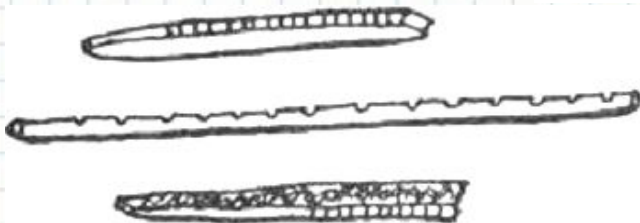


Ив современной жизни мы пользуемся 60-тиричной системой счисления:

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.



Кирилл и Мефодий – создатели первой славянской азбуки.



Действительно, была славянская алфавитная нумерация. Она возникла в IX – X 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.

								
<i>аз</i>	<i>веди</i>	<i>глаголь</i>	<i>добро</i>	<i>есть</i>	<i>зело</i>	<i>земля</i>	<i>иже</i>	<i>фита</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								
<i>и</i>	<i>како</i>	<i>люди</i>	<i>мыслете</i>	<i>наш</i>	<i>кси</i>	<i>он</i>	<i>покой</i>	<i>червь</i>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
								
<i>рцы</i>	<i>слово</i>	<i>твердь</i>	<i>ук</i>	<i>ферт</i>	<i>жа</i>	<i>пси</i>	<i>о</i>	<i>цы</i>
100	200	300	400	500	600	700	800	900

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
ā	ḅ	ḡ	ḍ	ē	ṣ	z̄	h̄	ḥ

Десятки обозначались так:

10	20	30	40	50	60	70	80	90
ī	ḱ	l̄	m̄	n̄	z̄	ō	p̄	č̄

а сотни так:

100	200	300	400	500	600	700	800	900
ṙ	ṣ̄	ṭ̄	ṭ̄	ḥ̄	ḥ̄	ṗ̄	ṗ̄	ṗ̄

* В XVII веке славянское счисление превращается в стройную систему, называемую «великим словенским числом». В этой системе счисления десять тысяч называлось не «тьмоу», 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

«*колода*»



Тьма
 10^6



Легион
 10^{12}



Леодр
 10^{24}



Ворон
 10^{48}



Колода
 10^{49}

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

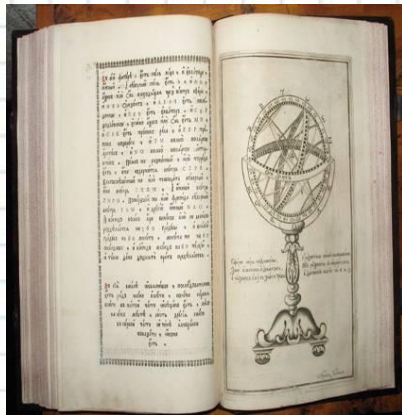


С XVII века начинают входить в употребление и теперешние цифры:

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?stypе=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-btbl6aqcj8hc.xn--p1ai/>
- <http://www.zavuch.info>
- <http://www.45minut.ru/>