

Славянская нумерация



В учебниках по математике и истории не говорилось о том, как считали славянские народы, в том числе, как считали на Руси.



- У славян, как и у всех других народов, счет возник очень давно. Сначала они на глаз сравнивали разные количества одинаковых предметов, могли на глаз определить, в каком стаде больше оленей, в какой кучке больше плодов.

- Принято считать, что узелковое письмо характерно для индейских племен, населявших Северную и Южную Америку. Оказывается у славян тоже было узелковое письмо и узелковый счет. К нашему времени от узелкового письма остались только следы в виде выражения «узелок на память» и гадание по узлам на льняной нити, в которых просматривается 60-тиричная система счисления.



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



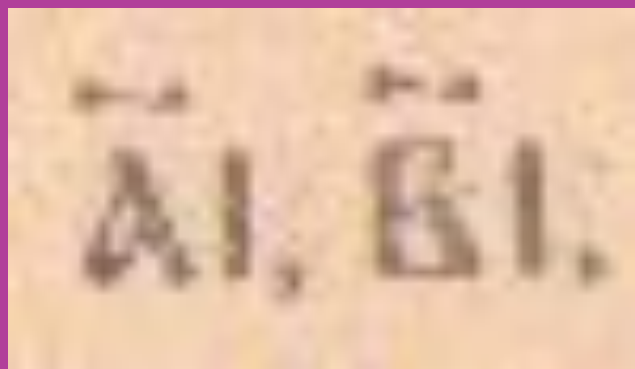
- В древней Руси употреблялась славянская нумерация, в которой числа обозначались буквами. Она похожа на римскую и греческую нумерации.
- Если в римской нумерации числа обозначались семью буквами, то в славянской – двадцатью семью буквами.

- 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.

Славянские цифры – буквы с титлами

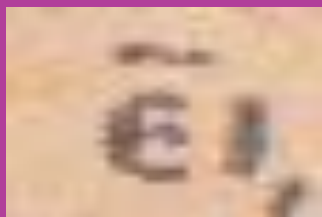
ⱁ	ⱂ	ⱃ	ⱄ	ⱅ	ⱆ	ⱇ	ⱈ	ⱉ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ⱊ	ⱋ	ⱌ	ⱍ	ⱎ	ⱏ	ⱐ	ⱑ	ⱒ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
ⱓ	ⱔ	ⱕ	ⱖ	ⱗ	ⱘ	ⱙ	ⱚ	ⱛ
100	200	300	400	500	600	700	800	900

- Числа 11 и 12 записывались, например, так:



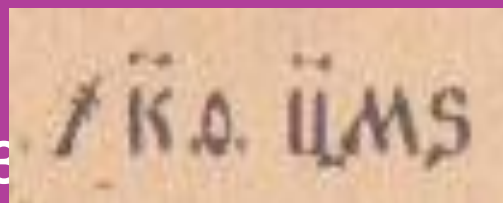
Титло ставилось только над одной буквой.

- Порядок цифр в числе был такой же как и в его названии. Мы говорим , например, «пятнадцать» (по-славянски – «пятнадесять»).



- В старину так и писали, т.е. впереди писали пятерку, а за нею десяток.

- С помощью двадцати семи знаков легко записывались большие числа. Число 29946 записывалось, например, так



- Знак обозначает 1.



Выводы

- 1.Славянский счет возник очень давно.
- 2.Древние славяне владели узелковым счетом, использовали зарубки на костях, палочках и дощечках.
- 3.Умели оперировать целыми и дробными числами.
- 4.Считали в 60-тиричной и 10-тиричной системах.
- 5.С момента создания азбуки у них появляется буквенная нумерация.
- 6.Славянская нумерация имела свои отличия от нумерации других народов и имела общие черты с греческой и римской нумерациями.
- Начиная с XVII славяне используют арабские цифры.