

ПРЕДАНИЯ СТАРИНЫ

Дмитрий Златопольский
Марк Цайгер

Запись чисел буквами



В Кремле старинного русского города Суздаля на колокольне установлены часы, на которых вместо цифр изображены буквы старославянского алфавита.

Почему? Дело в том, что в Древней Руси до введения цифр, которые мы называем «арабскими» (хотя на самом деле их изобрели в Индии; «арабские» же они потому, что в Европу были принесены арабами), для записи чисел использовались буквы существовавшего тогда алфавита. Каждая из 27 букв означала то или иное число: 9 букв – числа от 1 до 9, 9 букв – числа 10, 20, ..., 90 и ещё 9 букв – 100, 200, ..., 900.

Числа писали слева направо, сначала – сотни, потом – десятки, а в конце – единицы.

Чтобы отличить число, записанное буквами, от слова, над числом ставилась горизонтальная чёрточка или волнистая линия – так называемое «титло»¹.

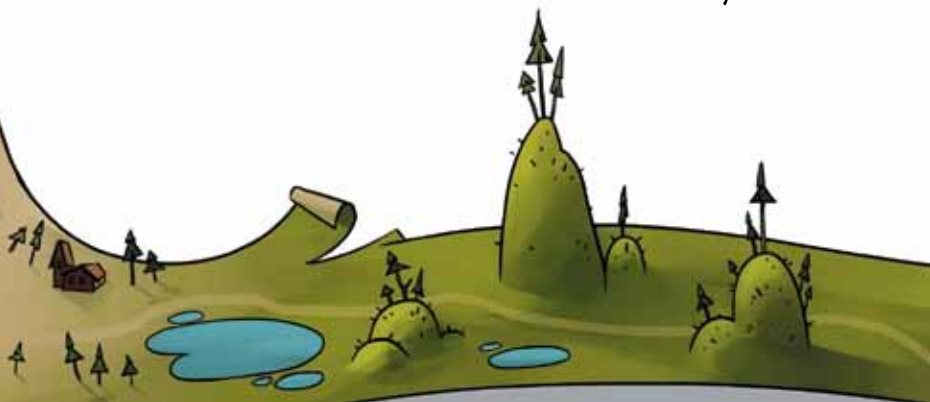
Например, число 41 изображалось как $\overline{\text{МД}}$, а число 544 – как $\overline{\text{ФМД}}$. Правда, из приведённого правила записи многозначных чисел было исключение. В числах второго десятка (11, 12, ..., 19) сначала записывались единицы, а затем – цифра **І** (10). Такая «обратная запись» видна на изображённых выше часах.²

А как записывались числа, большие 999? – спросите вы. Для записи тысяч использовались буквы, обозначающие цифры 1 – 9, но перед буквой внизу ставилась наклонная чёрточка, перечёркнутая двумя короткими чёрточками:

$\text{#}\overline{\text{А}}$ – 1000 $\text{#}\overline{\text{В}}$ – 2000 $\text{#}\overline{\text{З}}$ – 7000

Например, число 1135 записывалось так: $\text{#}\overline{\text{АрлЕ}}$.

1	А	10	І	100	Р
2	В	20	К	200	С
3	Г	30	Л	300	Т
4	Д	40	М	400	Ѹ
5	Е	50	Н	500	Ф
6	С	60	Ѱ	600	Х
7	З	70	О	700	Ѳ
8	И	80	П	800	Ѱ
9	Д	90	Ч	900	Ц



ПРЕДАНЬЯ СТАРИНЫ

Десятки тысяч назывались «тьмы»; до XVI века их обозначали, обводя знаки единиц кружками, например, числа 10 000, 20 000, 50 000 соответственно записывались так:



Отсюда произошло название «тьма народу», то есть очень много народу (вспомните выражение «тьма-тьмущая» – «очень много», «бесчисленное множество»).

Десять тем (множественное число от слова «тьма»), или 100 000, называли «легион» (или «легеон»). До XVI века такие числа обозначали, обводя цифры единиц кружками из коротких лучей:



В XVI–XVII вв. для записи десятков и сотен тысяч вместо кружочков (сплошных и из лучей) стал использоваться тысячный знак «ѣ», который записывался перед числом десятков тысяч или сотен тысяч.

По-видимому, существовал и специальный знак для миллионов (они назывались «леодры»). В одной из древних рукописей имеется «двойной» тысячный знак (наклонная чёрточка, перечёркнутая четыре раза), обозначающий миллионы.

В заключение приведём ещё один интересный пример использования цифр-букв. Царь Пётр I после возвращения из знаменитого путешествия в Европу ввёл новый порядок, по которому бояре должны были брить бороду. Те, кто не хотел подвергаться такому «позору», должны были заплатить большую пошлину и носить при себе знак, подтверждающий её уплату, – так называемый «бородовой знак». Этот знак показан на рисунке. Надпись на нём означает не **аѣе**, как может показаться на первый взгляд, а... впрочем – подумайте.



¹Этот древний символ похож на хорошо известный вам знак ~, он есть на клавиатуре компьютера и называется «тильда». Как видите, и названия знаков звучны.

²Кстати, и сейчас называем мы числа второго десятка тоже по-особому – не «десять пять» или «десять семь», то есть сначала десятки, а «пятнадцать», «семнадцать» и т.п., то есть сначала указываем единицы.

