



История возникновения цифр



В древние времена человеку нужен был счет.

Даже тогда, когда еще не было букв и цифр, когда древний человек не знал, что такое два или пять, ему нужно было выполнять нехитрые действия по разделу добычи, определению количества человек для охоты и многие другие.



Пальцы были первыми инструментами для счета.

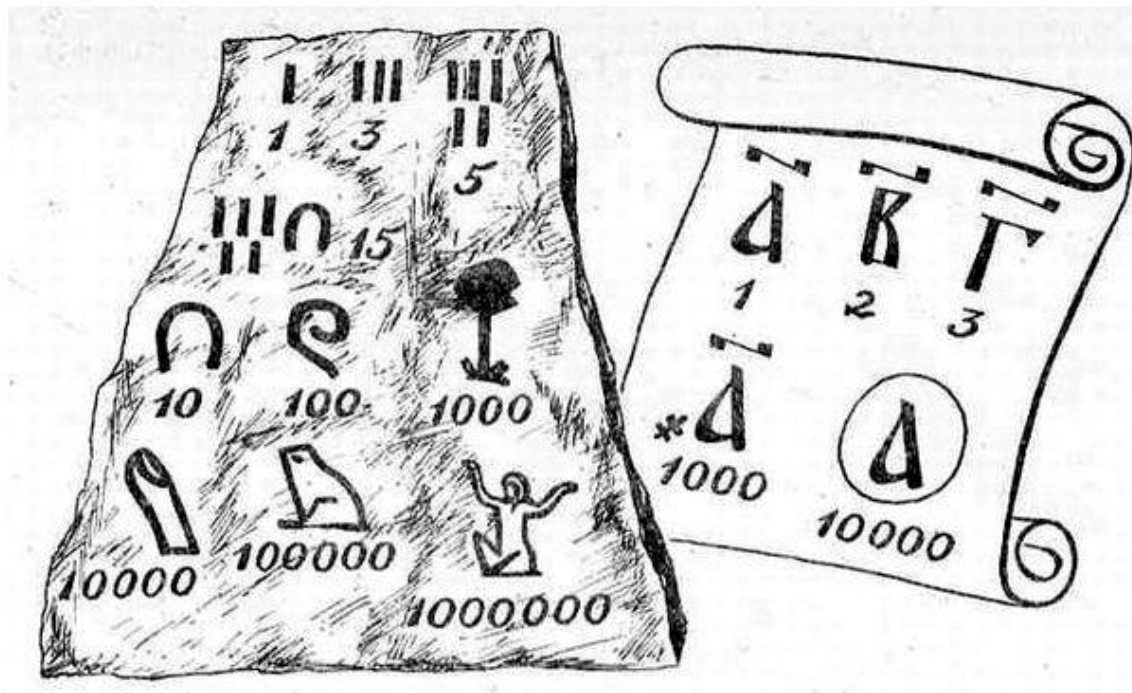
Изначально он пользовался своими руками, а иногда даже ногами, показывал на пальцах. Помните поговорку «Знаю как свои 5 пальцев»?



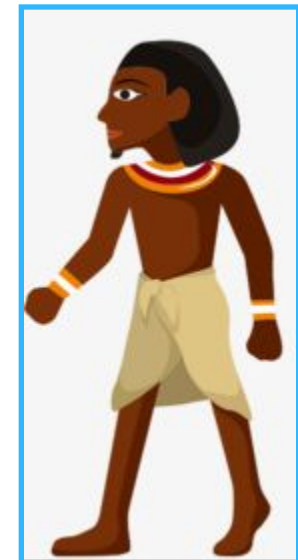
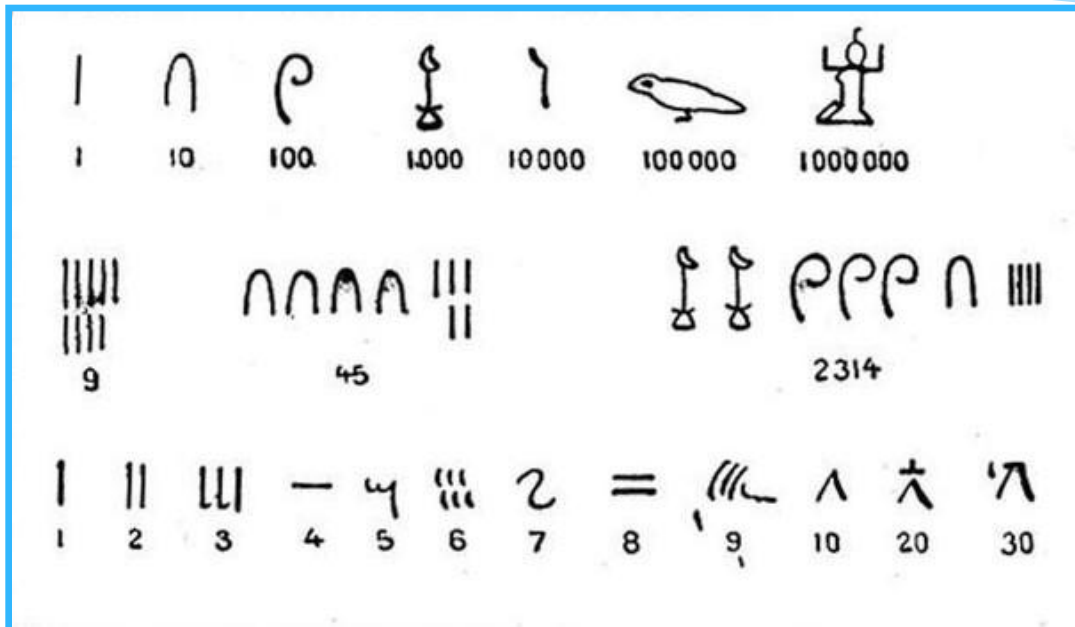
Причем разные страны придумывали свои.

Жизнь текла своим чередом, все менялось, людям нужны были какие-то еще знаки, кроме пальцев. Числа становились все больше, трудно было удерживать их в голове, следовало как-то их обозначить и записать.

Так появились цифры.



Первыми были египтяне .

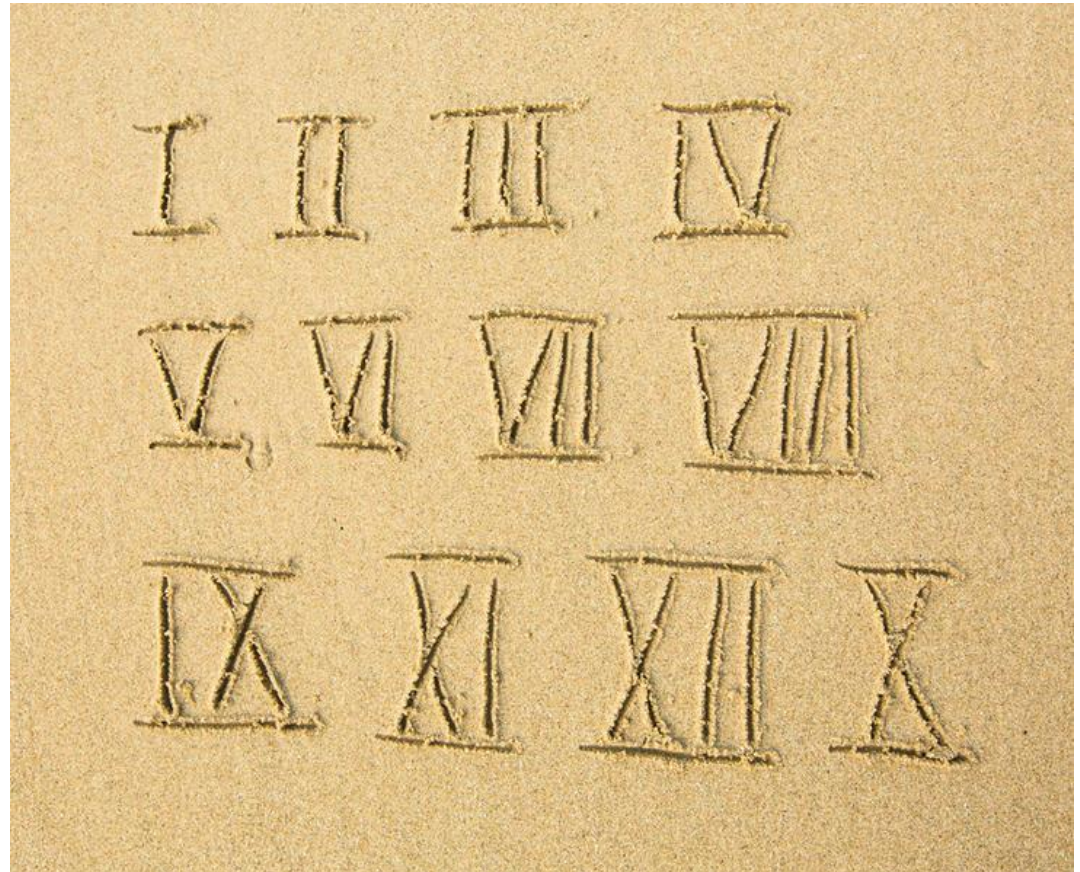


Это египетские цифры от 1 до 10.

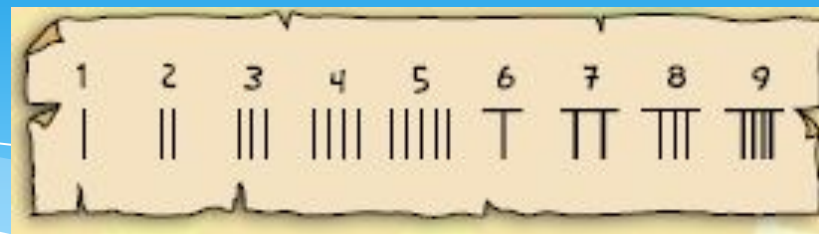
Интересно, сколько времени тратили египетские школьники, чтобы изобразить 6 или 9?

Зато для больших и огромных чисел египтяне придумали отдельные значки.

* Потом римляне и греки.



Древние китайские цифры







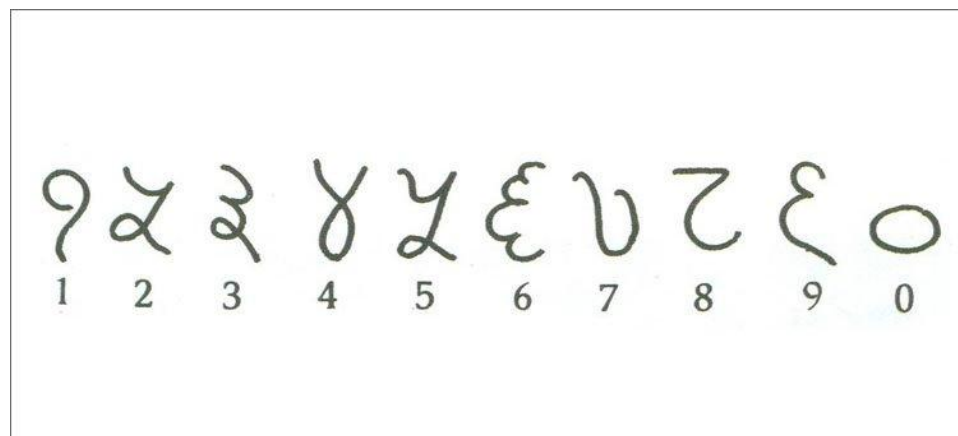
С самых древних времен цифры в Китае применяются не только для обозначения чисел, но и как символы. Нечетные числа являются символами мужского начала Ян, а четные – женского начала Инь.



Индейцы Майя ухитрялись писать любое число, используя только точку, линию и кружочек



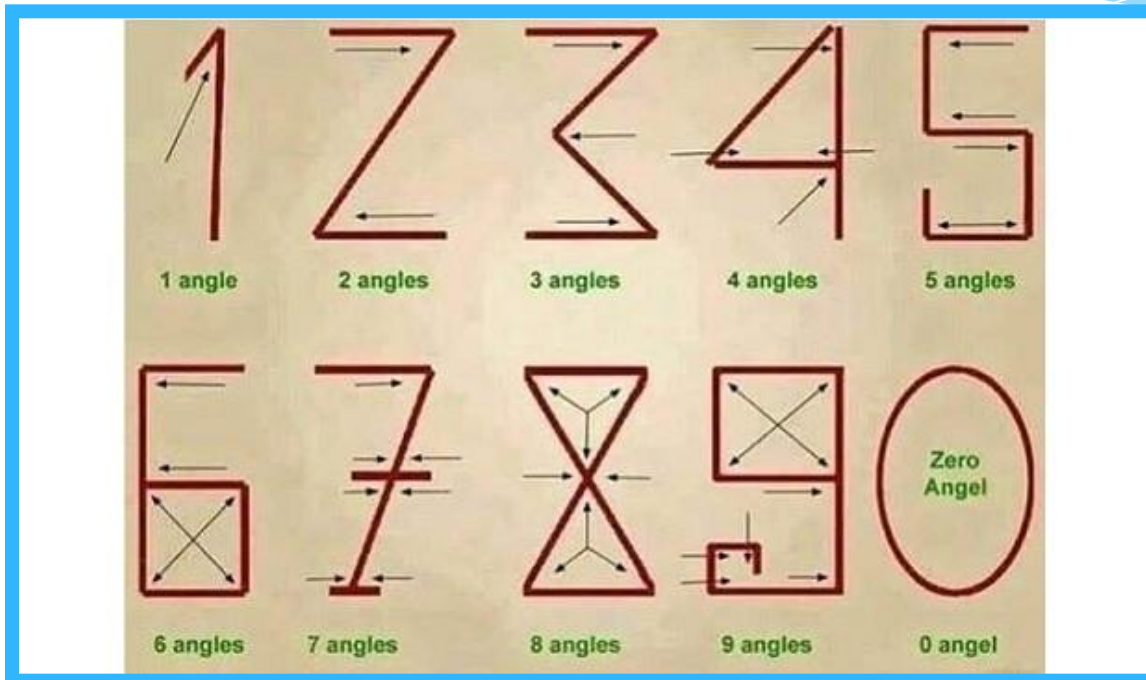
0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
	•	••	•••	••••
10	11	12	13	14
	•	••	•••	••••
15	16	17	18	19
	•	••	•••	••••



Самыми популярными и используемыми нами по сей день являются цифры, изобретенные в Индии еще до начала V века.

Они же изобрели удивительную цифру – 0.

Потом индийские цифры немного видоизменили арабы. И с тех пор этими цифрами пользуется весь мир.



Написание арабских цифр состояло из отрезков прямых линий, где количество углов соответствовало величине знака. Выглядели они приблизительно так.

Название «арабские цифры» — дань исторической роли арабской культуры в математической науке.

За все время существования, цифры и числа не только стали неотъемлемой частью нашей жизни, привели к развитию ментальной арифметики, геометрии и алгебре, но и обросли самыми различными мифами и легендами.



Спасибо за внимание!

