

# ЦИФРЫ У РАЗНЫХ НАРОДОВ



Автор: Багиянц Владимир 8 «Б»  
МОУ СОШ № 1  
г. Михайловск,  
Свердловской области



# Цифры

- Цифры – условные знаки для обозначения чисел



# Происхождение

- Первыми записями чисел можно считать зарубки на деревянных бирках или костях, а позднее – чёрточки. Но большие числа изображать таким способом было неудобно, поэтому стали применять особые знаки (цифры) для некоторых совокупностей чёрточек.







# Цифры в Древнем Египте

- В Древнем Египте около 5000 лет назад стали обозначать число 10 иероглифом  $\cap$ . Число 100 – знаком  $\text{e}$  и т. д. Из таких цифр составляли десятичную запись любого числа, например число 124 обозначали так:  $\cap \text{e}$

# Цифры в Междуречье

- Народы, жившие в Междуречье в период от 2 тысячелетия до н.э. до начала нашей эры, сначала обозначали числа с помощью кругов и полукругов различной величины, но затем стали использовать только два клинописных знака - ▼ (1) и ◀ (10). Эти народы использовали шестидесятеричную систему счисления, напр. число 23 - ◀◀▼▼▼



# Индейцы Майя

- В начале н. э. индейцы племени Майя пользовались другой системой счисления- двадцатеричной. Они обозначали 1 точкой, а 5- горизонтальной чертой. В системе счисления майя был и знак для нуля. По своей форме он напоминал полузакрытый глаз.



# Современные цифры

- Современная десятичная запись натуральных чисел впервые появилась в Индии в 6 веке. В России уже в 17 веке во всех без исключения математических рукописях встречается только позиционная десятичная система счисления.

# КОНЕЦ



# Информационные ресурсы

- Большая советская энциклопедия
- Энциклопедический словарь юного математика
- Картинки, использованные в презентации, с сайта:  
<http://images.yandex.ru>

