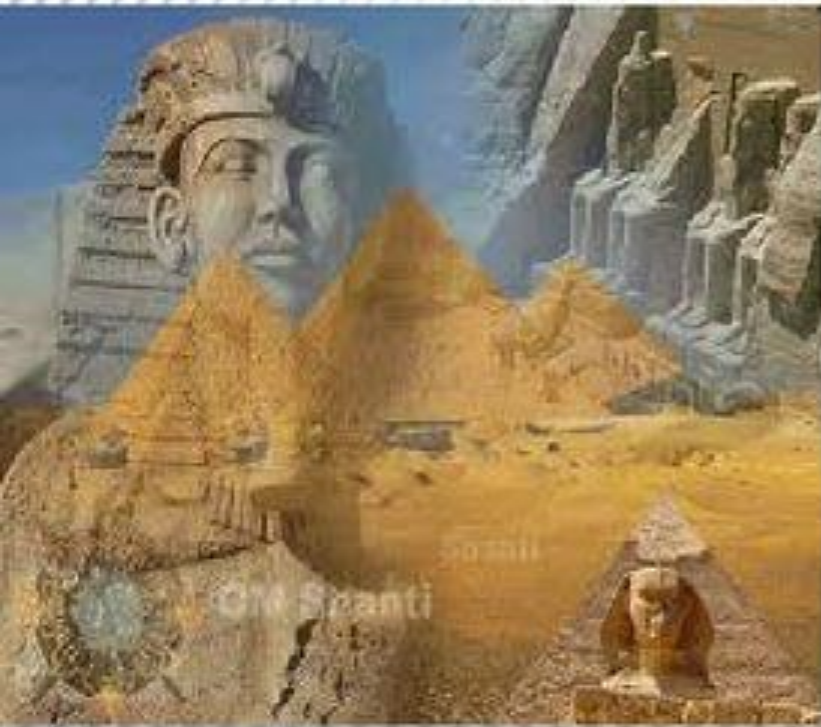


# История нуля





## Как появилась цифра ноль?



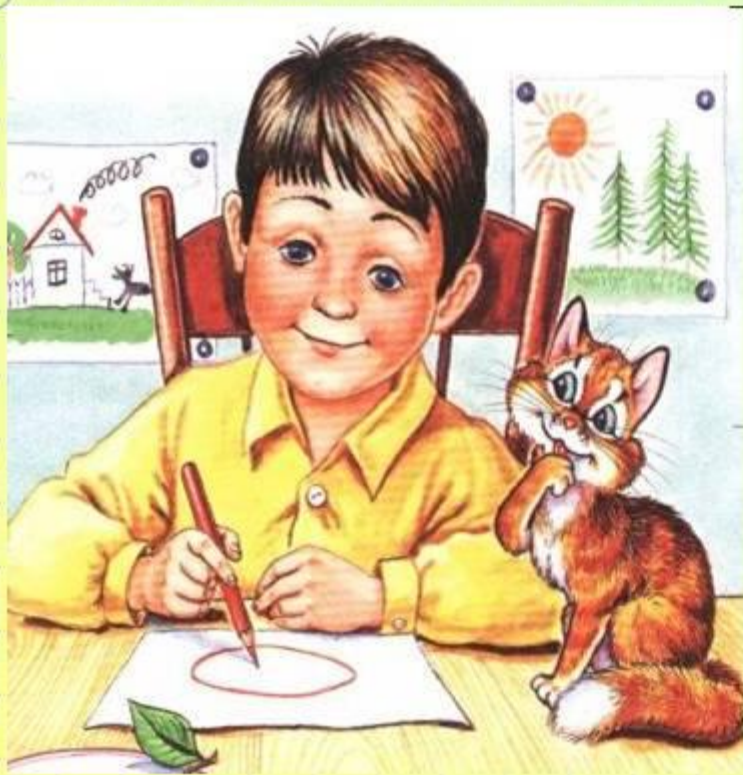
Родиной нуля как цифры считают Индию. Сначала ее обозначали как точку, а потом уже как кружок, меньший, чем другие цифры. До открытия нуля древние римляне пользовались римскими цифрами,

**Число 0 имеет два названия: НУЛЬ и НОЛЬ.**

**Оба названия в свободном употреблении – равноправны.**





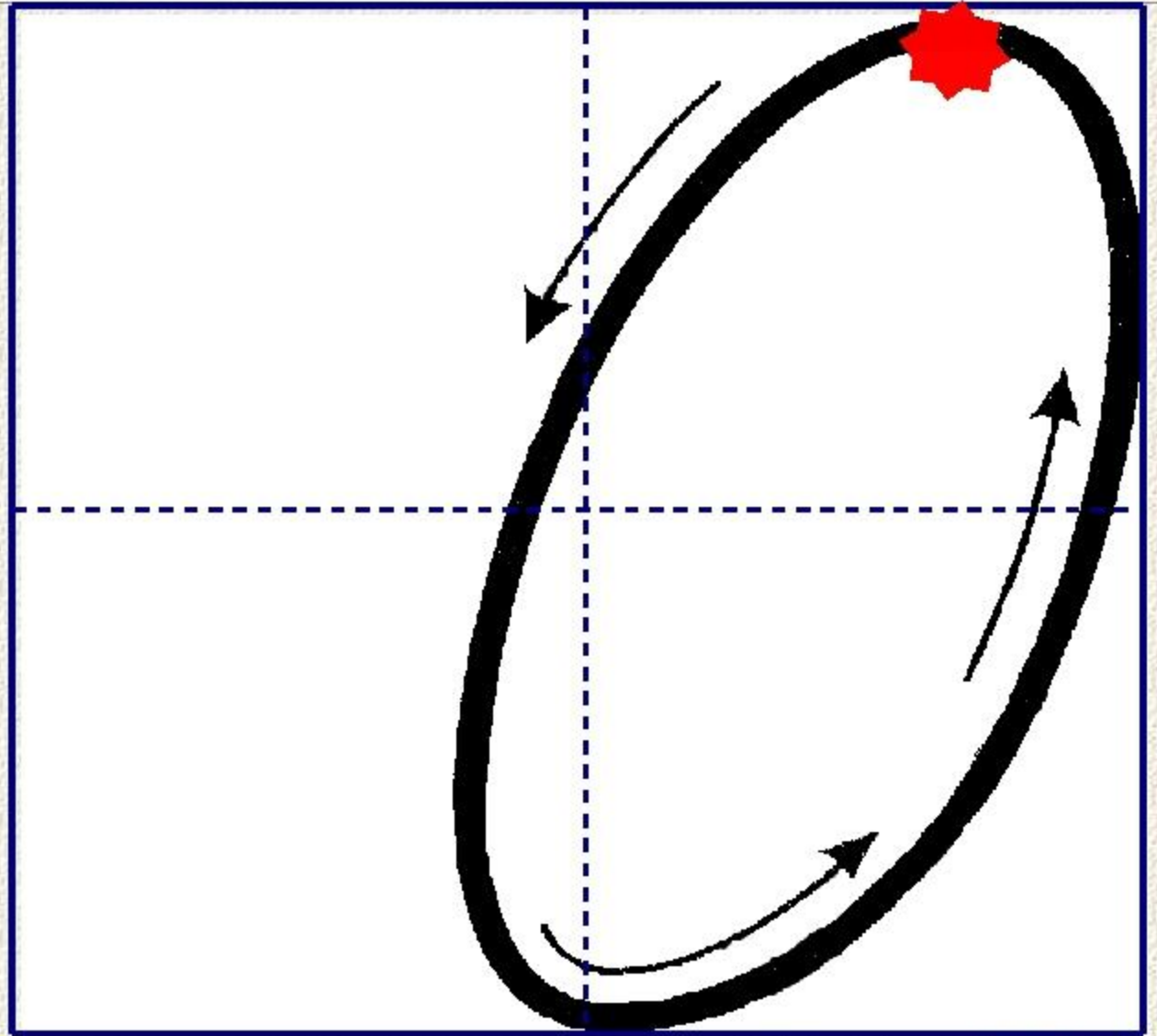


Рисовали просто круг –  
Получилась цифра вдруг.  
Эту цифру назовём  
Круглым толстеньким нулём.

Наш **НОЛЬ** не значит ничего.  
А в математике нельзя и без него.  
Без этой цифры нам не обойтись,  
Писать его скорей учись.







# Знакомьтесь, цифра 0

- Цифра вроде буквы О -  
Это ноль иль ничего!  
Круглый ноль такой хорошенький,  
Но не значит ничегошеньки

*Ноль собой весьма  
хорош:  
На бараночку похож  
И на бублик, и на шар,  
И на круглый самовар.*



*Очень этот ноль хорош!  
На Смешариков похож!*



# Число 10

*Ноль катился по странице*

*И не значил ничего.*

*Рядом встала единица,*

*Сделав десять из него.*





$$6 - 6 = 0$$

$$4 - 4 = 0$$

$$3 - 3 = 0$$

**Если из числа  
вычесть это же  
число, то  
получится 0.**



$$0 + 3 = 3$$

*Если к 0 прибавить  
какое – нибудь число.*

$$0 + 1 = 1$$

*Получается это же  
число.*

$$0 + 6 = 6$$



# На что похожа цифра 0

Ноль собой весьма  
хорош:  
На бараночку похож,  
И на бублик, и на шар,  
И на круглый самовар.

Нолик дружит с  
колобком,  
Жить нескучно им  
вдвоем.  
Круглый шарик  
надувают,  
Круглый год на нем  
летают.

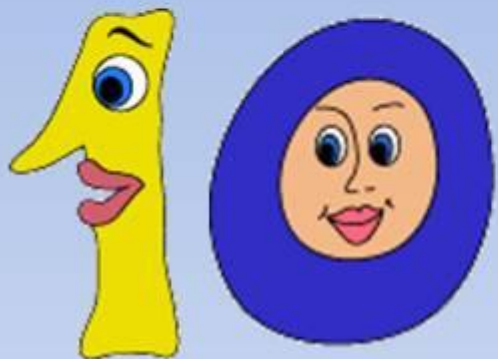






Сколько лет в яйце цыпленку,  
Сколько крыльев у котенка,  
Сколько в алфавите цифр,  
Сколько гор проглотит тигр,  
Сколько мышка весит тонн,  
Сколько в стае рыб ворон,  
Сколько зайцев съела моль,  
Знает только цифра... (ноль)

Когда-то многие считали,  
Что ноль не значит ничего,  
И, как ни странно, полагали,  
Что он совсем не есть число.



Нолик – круглый, как Земля,  
Все считают от нуля.  
Арифметика проста:  
Если ноль – ладонь пуста.  
Пишем ноль,  
И ясно всем:  
Здесь чего-то нет совсем!

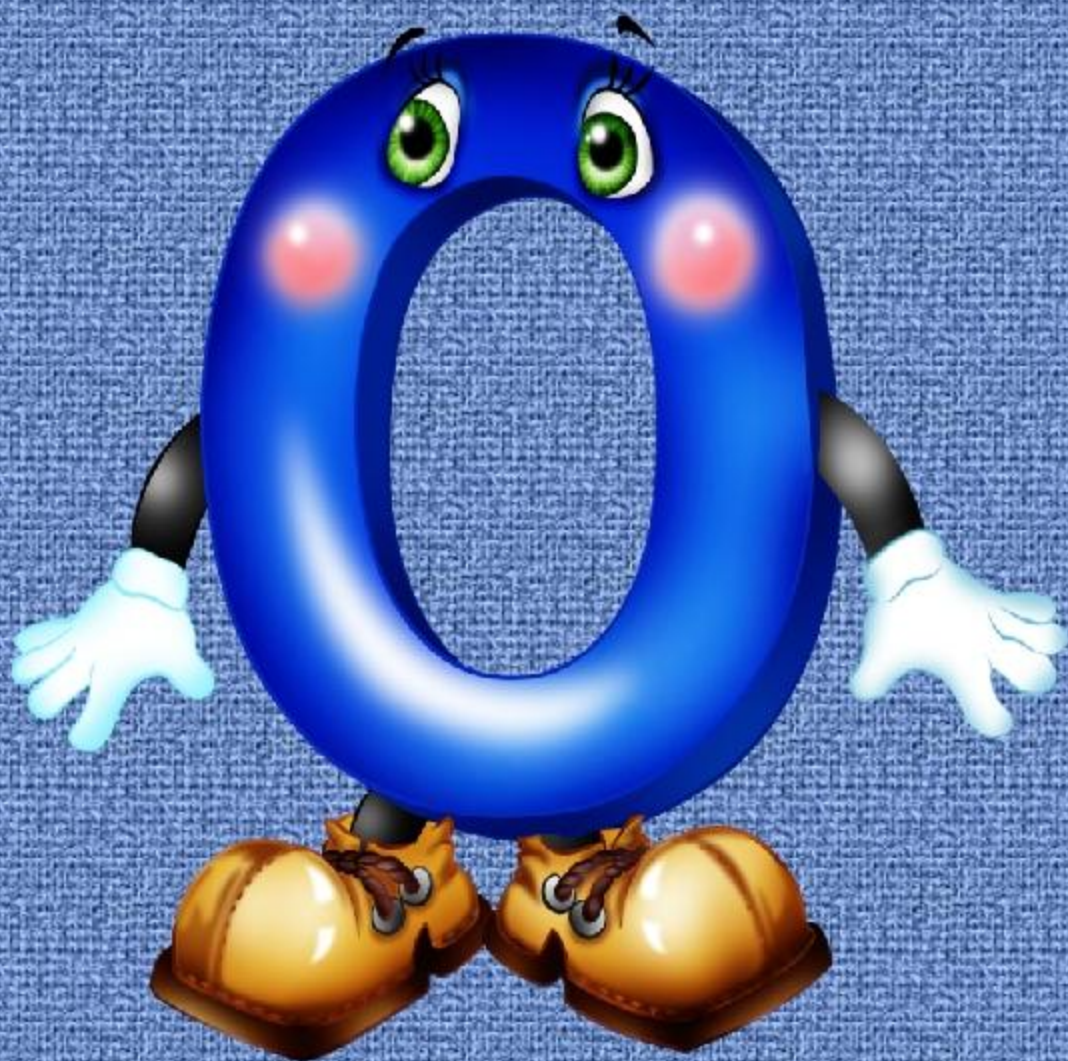
## Стихи о нуле

Ноль без палочки – место пустое,  
Помни правило это простое.  
Ноль – король, если палочка слева  
Встанет рядышком, как королева.



Цифра вроде буквы О –  
Это ноль иль ничего.  
Круглый ноль такой хорошенький,  
Но не значит ничегошеньки.





*Ноль без палочки.*

*Ноль внимания.*

*Абсолютный ноль.*

*Свести к нулю.*



**СКОЛЬКО ЛИСТИКОВ  
НАШЁЛ ЛОСЯШ?**



**0**

**3 яблока**



**0 яблок**



## Решение примеров.

$4 + 0 =$

$5 + 0 =$

$2 + 0 =$

$9 + 0 =$

$7 + 0 =$



$8 - 0 =$

$3 - 0 =$

$1 - 0 =$

$6 - 0 =$

$0 - 0 =$



- **Ноль** — единственное число, которое нельзя написать римскими цифрами.

Ноль — это единственная цифра, которой поставлен памятник (в Венгрии, в Будапеште).



**Автор: учащийся 1 класса**

**Мишин Иван**

**Консультант: Мишина Н.- мама**

**Используемая литература:  
детская энциклопедия, интернет**

**2018 -2019 учебный год**