

Тема:

Число 0. Цифра 0



**Сегодня мы снова с вами в
стране Математики пойдём
в гости к очень интересному
и необычному жителю.**

**И, как всегда, в этом нам
помогут рыжий маленький
Лисёнок и умный Гном из
Лесной школы.**





**А для начала попробуйте
найти закономерность**

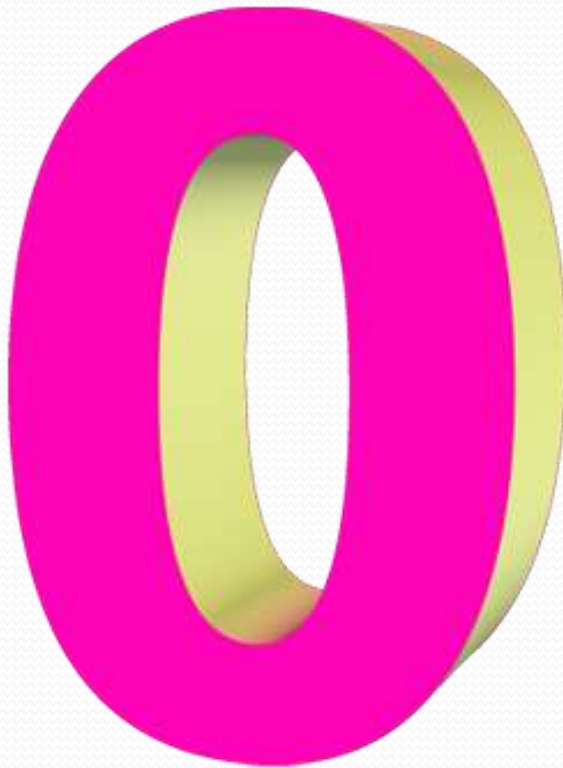
Посмотрите внимательно, и посчитайте,
сколько мячей лежит на каждой полке.



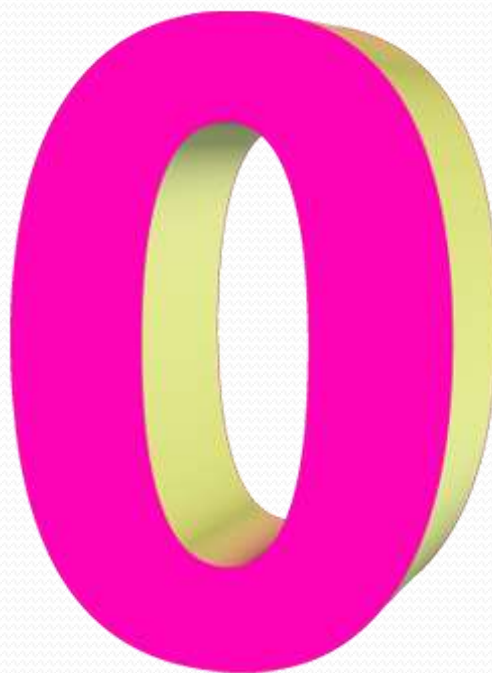


**Как вы думаете, как можно
записать, что на последней полке
нет ни одного мяча?**

**Среди жителей страны
Математики есть житель,
имя которому**



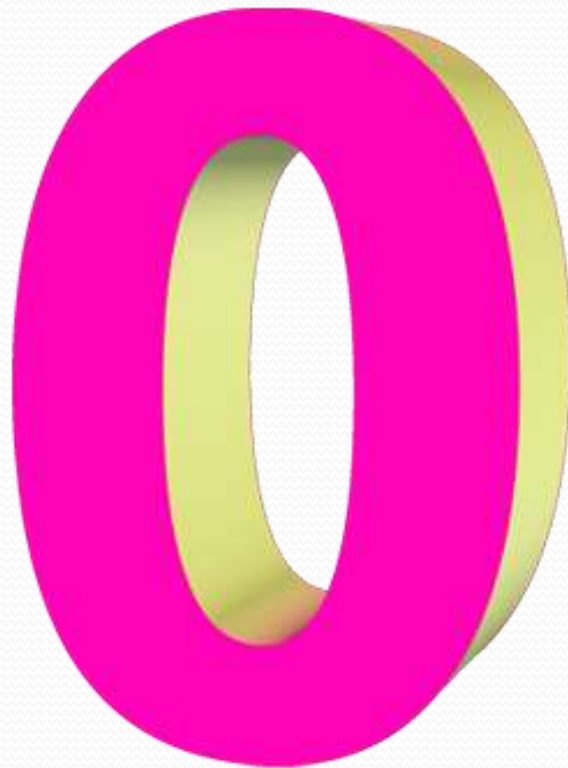
В математике используется
особое число «**НОЛЬ**», которое
можно записать цифрой



Наш **Ноль** не значит ничего,
А в математике нельзя и без него.
Без этой цифры нам не обойтись,
Писать его скорее учись.
Ну как, его уже ты написал
знакомый и приветливый овал?



На что похож наш **ноль**,
попробуй угадай

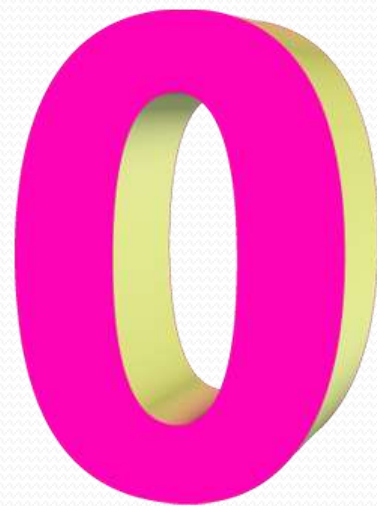


Нет прощ
ничего:
Похож на букву

"О".



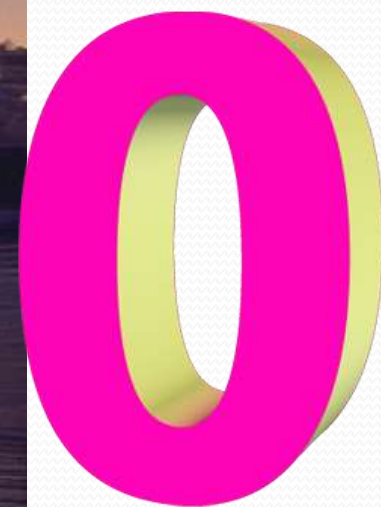
На вкусную баранку



На обруч, что крутит сестра спозаранку



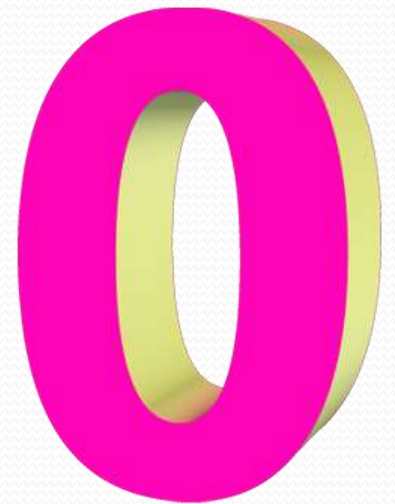
На **Ноль** похожа полная луна



На **Ноль** похожа круглая Земля



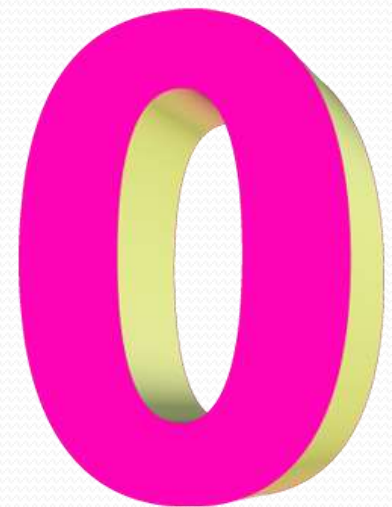
Похожи на **Ноль** круглые часы,
что в комнате у бабушки висят.



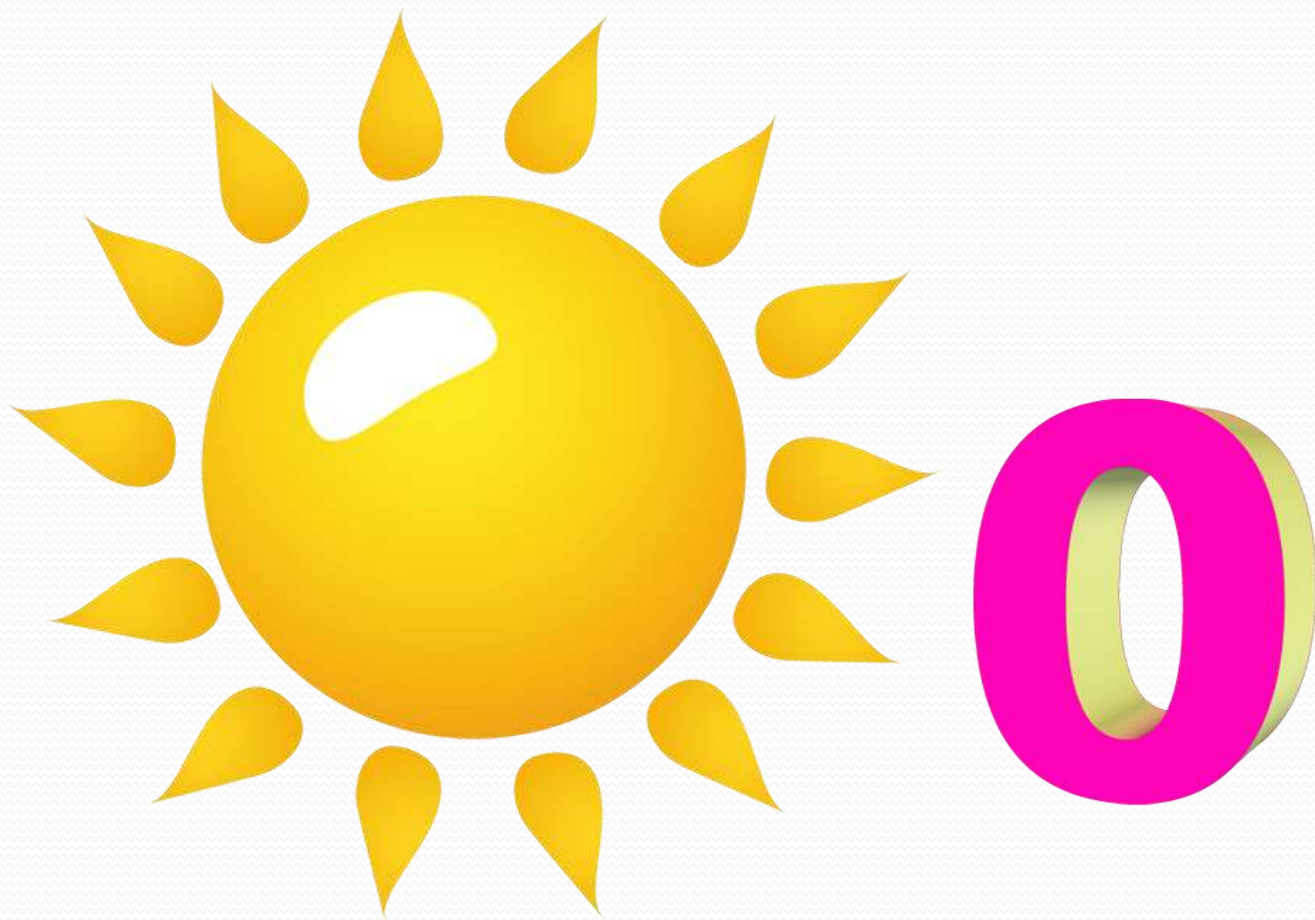
**На мячик, что
любимец всех ребят**



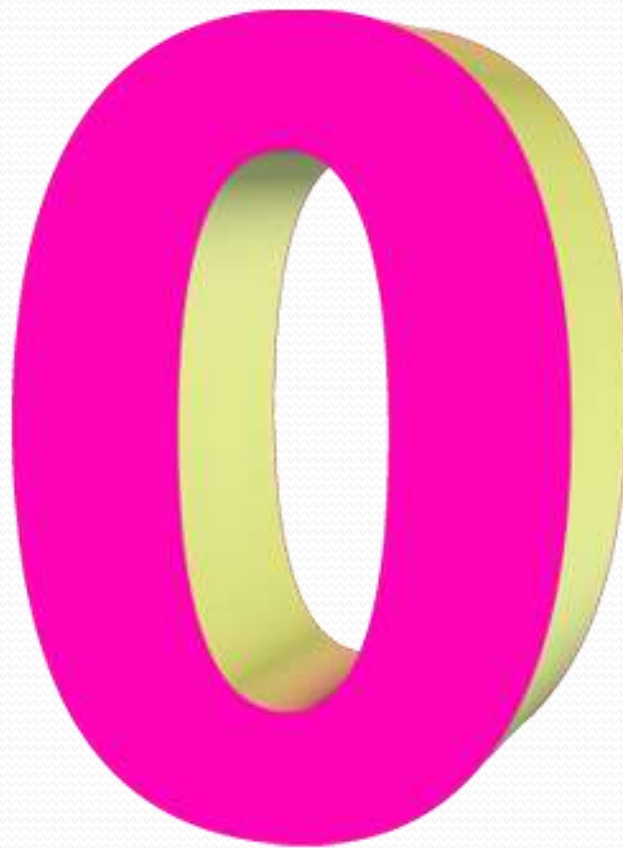
**И колобок из детской сказки
который убежал от всех,
похож на ноль.**



И солнце в вышине такое ж
круглое, как **Ноль**.



**Видите, ребята,
какая важная цифра**



**На числовой линейке
Ноль всегда стоит
впереди всех чисел.**



**Кому-то Ноль покажется
числом простым,
Ничего не значащим, пустым.
Но если слева мы к нему
Цифру любую припишем,
То совсем другое число
запишем.**



10

20

30

40

50

60

70

80

90

100



**Умный Гном задал
Лисёнку задачки, а тот
так в них запутался, что
не знает ответа.**

**Давайте поможем ему
справиться с задачами.**

**Ну-ка, кто первый
ответит?**



**Лисёнку дано было задание
написать все числа по порядку.
Посмотрите и скажите,
какие числа пропустил Лисёнок.**

 1 **3** **4** **6** **8** **9** **10**

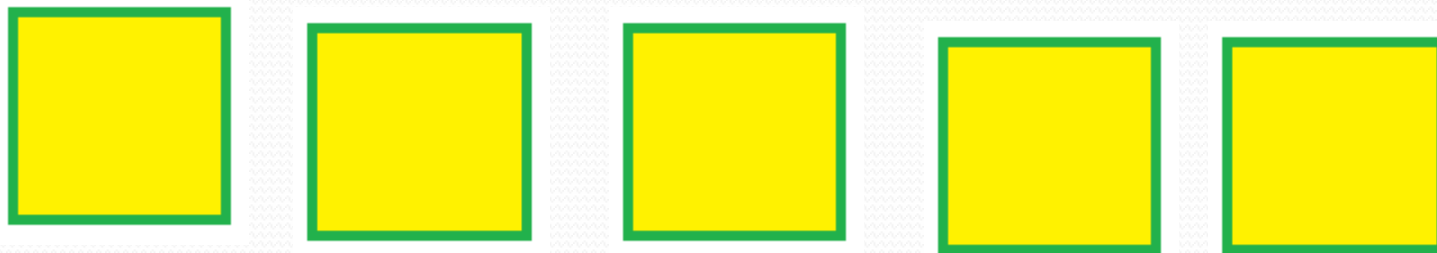


На гумне клевали зёрнышки
цыплята с наседкой
один убежал, двое спрятались,
пятеро ушли в курятник. Посмотри
на картинку, и скажи, сколько
осталось с наседкой цыпляток?



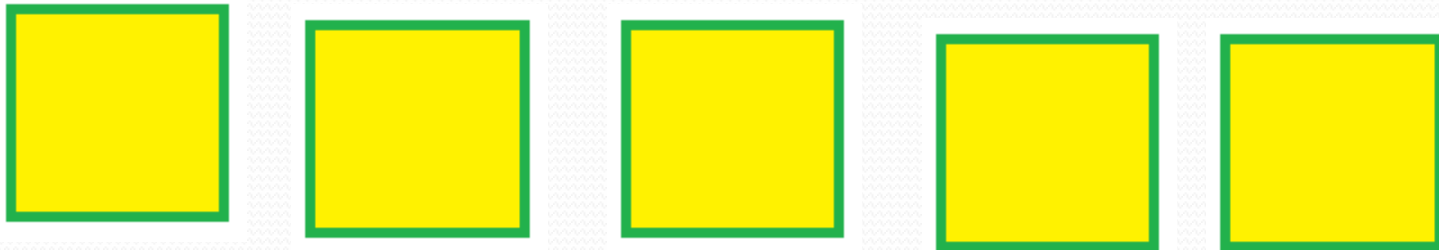
Собрала Маша в лукошко
5 лисичек, 5 опят, и белый гриб
и присела на пенёк, отдохнуть немножко
а с берёзы прыг да скок, белка рыжая
спустилась, у лукошка очутилась,
3 грибочка, утащила,
а за нею еж, взяв себе на спинку 3-х лисичек и
опят, убежал скорее в норку.
Отдохнув немножко, Маша глянула в лукошко,
и немного растерялась,
подскажи скорее ей,
сколько же грибов осталось...

У Пети было 3 фиолетовых кубика и 5 жёлтых. Он взял краски и раскрасил 8 кубиков в зелёный цвет. Сколько осталось у Пети жёлтых и фиолетовых кубиков.



$$3+5=8$$

$$8-8=0$$



На день рождения у Веры
было 9 гостей,
торт разрезали на 9 частей,
кусочки гостям раздали,
сколько на тарелке
кусочков торта осталось?

$$9 - 9 = 0$$

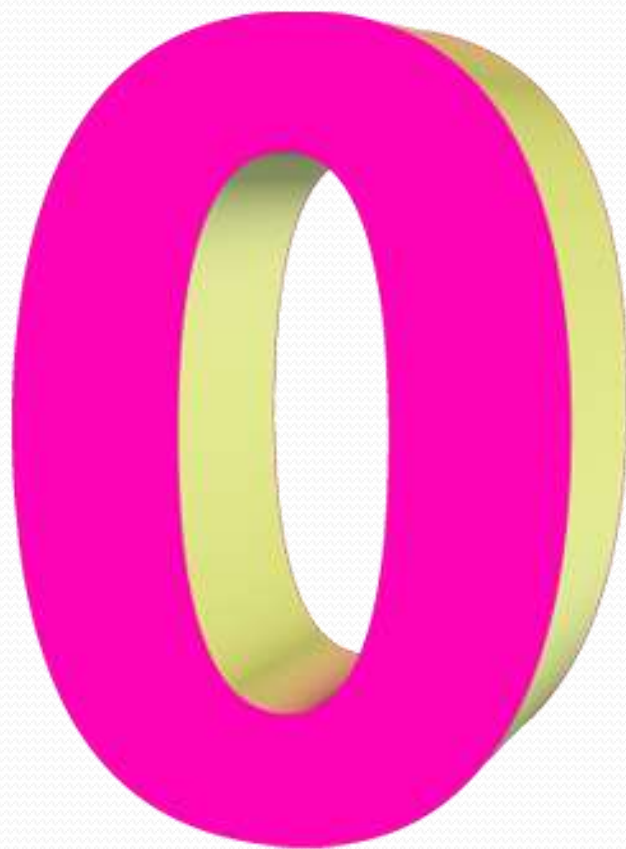
Если из числа вычесть
тоже число,
всегда получается **НОЛЬ**.

$$5-5=0$$

$$3-3=0$$

$$10-10=0$$

**Сегодня на уроке вы
познакомились с особой цифрой**





**Запомните её, и с нею
подружитесь, она на пути к
знаниям в стране**

**Математики вам очень
пригодится.**

**А сейчас звенит звонок,
значит кончился урок.**