

УДИВИТЕЛЬНАЯ ЦИФРА ДВА

**Миргалиева Ольга Николаевна
учитель начальных классов
г. Нижневартовск**

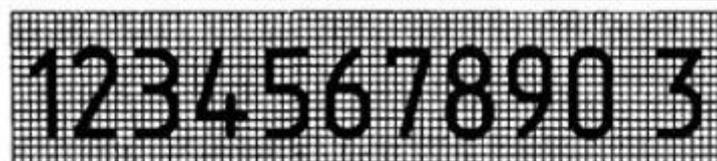
Что такое цифры?

Откуда они появились?

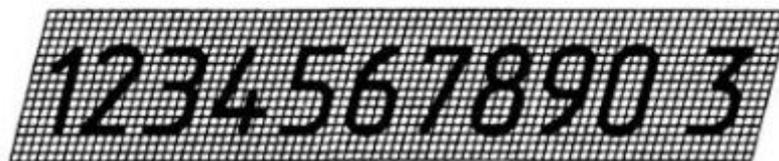
ЦИФРЫ - знаки для обозначения чисел.

Первые цифры появились у египтян и вавилонян.

У ряда народов цифрами служили буквы алфавита. Современные цифры перенесены в Европу арабами в 13 в. и получили широкое распространение со 2-й пол. 15 в. В узком смысле слова цифрами называются знаки: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 3



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 3



I II III IV V VI VII VIII IX X



I II III IV V VI VII VIII IX X

История цифр

Точка, палочка, узелок, птичка, спираль – всё это цифры!

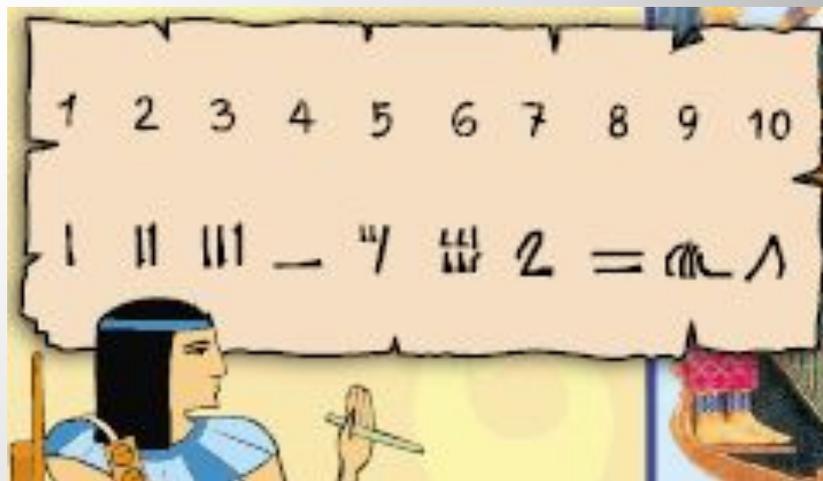
Тяжело приходилось древним математикам, которые жили пять тысяч лет назад в Месопотамии. Цифра 1 там выглядела вот так .
Чтобы написать, например, 9 нужно было выдавить на глиняной табличке эту галочку 9 раз. Вот такой значок означал 10. Цифра 11 выглядела вот так: . А представляете, сколько нужно было места, чтобы написать всего лишь 29?!



Древние народы и их система цифр

Египетские цифры

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.



Древние китайские цифры.

Так выглядели древние китайские цифры



Индейские цифры Майя

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



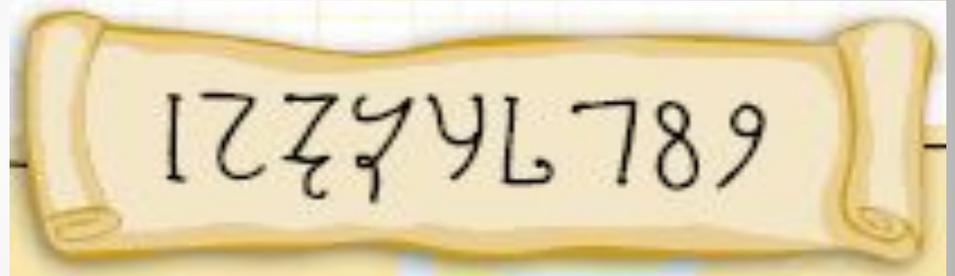
Римские цифры

Римляне вместо цифр использовали всего 7 букв: I, V, X, L, C, D, M. Римскими цифрами-буквами мы пользуемся до сих пор.



Индийские цифры

Самые удобные цифры – те, к которым мы привыкли – придумали в глубокой древности индийцы. Они же изобрели удивительную цифру – 0. Потом индийские цифры немного видоизменили арабы. И с тех пор этими цифрами пользуется весь мир.



Арабские цифры

Написание арабских цифр состояло из отрезков прямых линий, где количество углов соответствовало величине знака. Вероятно, кто-то из арабских математиков когда-то предложил идею - связать числовое значение цифры с **количеством углов** в ее начертании.





История цифры 2

*2 - это та цифра, которая идет по счету второй, но эта цифра придумана третьей, так как первым был ноль - 0. Арабские числа 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - как мы уже узнали раньше, цифра 2 была придумана третьей по счету. И **цифра два** - это **арабское число**. Есть еще римские числа, но римские числа мы обсуждать не будем, хотя и там есть цифра 2 - два - II.*

2 – обозначает энергию человека. Человек, имеющий энергию цифры 2, в состоянии делать то, что ему не очень нравится, но необходимо.

2 символизирует мягкость и тактичность характера. 2 как бы находится между светом и мраком, добром и злом, теплом и холодом, богатством и нищетой, жизнью и смертью, сочетая и разделяя их.

2 символизирует изменчивый характер, эмоциональное и внутреннее беспокойство.

Обладатели 2 способны увлекать людей своими идеями, вызывать восхищение и зависть, они неконфликтны и коммуникабельны.

Двойка символ любви и непостоянства. Люди этого числа находятся как бы между светом и мраком, добром и злом, богатством и нищетой.

Мягкие, тактичные, сверхчувствительные и неуверенные в себе «двойки», очутившись в неблагоприятной обстановке и не видя поддержки, быстро впадают в отчаяние. Если же их поддерживать, то эти робкое и застенчивые люди храбро берутся за трудные задания. Им следует избегать изнурительной работы без отдыха, а так же ссор и споров.

Из «двоек» получаются отличные целители, врачи, учителя младших классов.



- **Ум хорошо, а два лучше.**
- **В один день по две радости не живёт.**
- **Двух смертей не видать, а одной не миновать.**
- **Дважды и Бог за одну вину не карает.**
- **Хоть силой плох, да осилил двух.**
- **Два сапога — пара.**
- **Две пары сандалий сразу не наденешь.**
- **Двух правд не бывает**
- **Два медведя в одной берлоге не уживутся**
- **За двумя зайцами погонишься - ни (и) одного не поймаешь**

– Скажите мне, – спросила ручка, –
Что значит эта закорючка?
– Чернильная ты голова!
Ты ж написала цифру "два".
В. Берестов

Два похожа на гусенка
С длинной шеей,
Шеей тонкой.
Г. Виеру

Отвернитесь на минутку –
Превратиться двойка
В утку.
А вот сидит лисица,
Лисице не сидится.
Ф. Дагларджа



Не птица это,
А едва
Чуть ли не прямо
Цифра два!
Вот – шея гибкая.
Вот – тело.
К воде склонилась голова.
Ты птицу нарисуй умело,
И это будет цифра – два.
В. Бакалдин

Два на ножке приседает
И головку наклоняет.
Так красиво шею гнет –
Прямо лебедем плывет.
С. Маршак

ЗАГАДКИ ПРО ЦИФРЫ

Цифра с виду как игрушка
-
Неваляшка-погремушка.
Не удариться ей о земь.
Всем понятно - это...

То ли цифра, то ли
вилка,
То ли двух дорог
развилка.
В ученической тетради
Знаю точно - все ей
рады.

Скачет мячик по
страницам.
Ищет он свою сестрицу,
Что имеет вид кольца -
Без начала и конца.



Глядела цифра в
зеркало
И о сестре мечтала.
Но только свойства
одного
Его видать не знала.
И получила двойника.
Как капелька водицы
Сестра похожа на нее.
Да только вниз косица.

Людам всем дано от
Бога
По одной лишь голове!
Ну, а руки что, а ноги?
Их у каждого по ...

Вьется по ветру коса,
А средь спинки
полоса.



Загадки про цифры

Вид ее – как запятая,
Хвост крючком, и не секрет:
Любит всех она лентяев,
А лентяи ее – нет.

Смотрит мама с нетерпением
На страницы дневника.
Ждет заветную оценку
У сынка-озорника.
Но опять одни четверки.
Нет красавицы...

Эта цифра просто чудо.
У нее родня повсюду.
Даже в алфавите есть
У нее сестра-близнец.

Что скользит по светлой глади
Ученической тетради
Белым лебедем прекрасным,
Ставшим от позора красным
За бездельника, плутишку
Непослушного мальчишку?
То, за что его ругают
И конфет в обед лишают.
С легким росчерком пера
Появилась цифра...

Людам всем дано от Бога
По одной лишь голове!
Ну, а руки что, а ноги?
Их у каждого по ...

ВЕСЁЛЫЕ ЗАДАЧИ

• В Москву одновременно приехали два поезда – скорый и пассажирский. Пассажирский ехал медленней. Какой поезд выехал раньше?

• По небу летели птицы: воробей, стрекоза, ласточка и шмель. Сколько всего летело птиц?

• С ёлки белка кинула в Мишку шишкой и попала ему по лбу. Сколько стало шишек?

• Прочти слова, заменив цифру 2 на слова «два»: ПО2Л

• Из двух спичек сложи буквы: Т, Л, Г, У и напиши ими ГУЛ и ЛУГ.

ВЕСЁЛЫЕ ЗАДАЧИ



В каждом рисунке
не хватает двух вещей.
Каких?

Какие на этой
картинке пары?

