



История числа 1

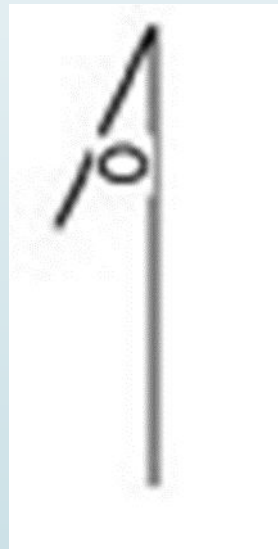
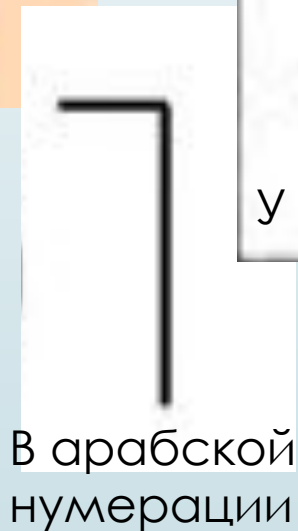
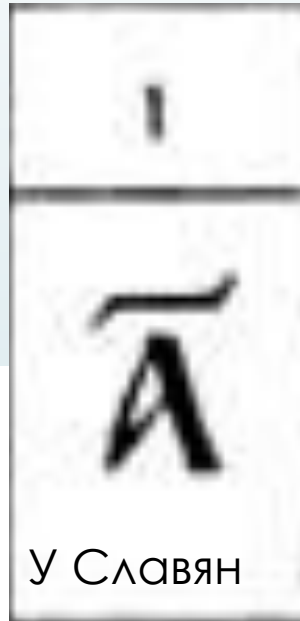
Работу выполнили

Байдакова Любовь

Брага Илья

Волчинская Людмила

Возникновение числа



- Единица, один, монада
- Символ мудрости. Графическое изображение – точка.
- Единица: начало, первичное единство (первопричина), создатель (Бог), мистический центр (в том числе и центр дома – домашний очаг), то есть основа всех чисел и основа жизни. Также трактуется как число цели.
- Астрологическое соответствие – Солнце, стихия – Огонь.



Свойства



- Это единственное положительное число, которое равно своему обратному. Поэтому привело к одному из основных понятий в теории групп — единице.
- 1 является нейтральным элементом.
- Число 1 — наименьшее натуральное число, большее нуля. Иногда за определение 1 принимают утверждение «при умножении единицы на любое другое число в результате получается это же число», а натуральные числа определяют, исходя из определений единицы и операции сложения.

Интересные факты

$$a \times 1 = a$$

$$a : 1 = a$$

$$x^1 = x$$

$$1^x = 1$$

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

- Число 1 сильно отличается от других чисел при умножении и при делении.
- При возведении в первую степень показатель степени обычно не пишется.
- Число 1 при возведении в любую степень остается самим собой.
- Число 1 — единственное натуральное число, которое не является ни простым, ни составным.
- Число 1 — это единственное число, которое в последовательности Фибоначчи встречается дважды.



Пословицы



- Один в поле не воин.
- Одна ласточка весны не делает.
- Коли с правдой, так не один.
- Один воин тысячи водит.
- От одного порченного яблока целый воз загнивает.
- Кобыла с волком тягалась — один хвост да грива остались

Стихотворения

В. Черняева

Эта цифра — единица.
Тонкий носик, будто спица,
Вниз повесила. Грустна,
Ведь она всего одна.

А. Сосина

Раз, один иль единица –
Это стройная девица.
А задорная косица
Чуть ли не до поясницы.

А. Сидорова

С единичкой посложнее,
Но и здесь найдем ответ –
Эта цифра - вверх стремиться.
Значить стрелка? Скажем: "Нет!"
Стрелка может надломиться –
Получаем ЕДИНИЦУ!

Т. Лаврова

Единица, единица –
Цифра тонкая, как спица.
Очень стройная она,
Всем и каждому видна.
Первой песенку поёт,
Первой в пляс всегда идёт.
С этой цифры каждый день
Мы ведём отсчёт всех дел.
Есть девиз отличный, дети,
Что один за всё в ответе,
Мушкетёры чтут его,
Рвутся в бой за одного.



