


Техника безопасности.




Запрещается

- Подключать самостоятельно кабели, разъемы и другую аппаратуру к ПК
- Касаться тыльной стороны монитора, разъемов руками и/или острыми металлическими предметами
- Пользоваться неисправной техникой

- 
- Самостоятельно устранять неисправность
 - Передвигать системный блок и/или монитор и/или моноблок

Поведение в кабинете

- Соблюдать правила техники безопасности, порядок на рабочем месте
 - Работать за своим компьютером
- Не бегать, не прыгать в кабинете

- 
- Не пить, не употреблять пищу в кабинете
 - Не удалять компьютерные программы

Системы счисления

Непозиционные системы счисления

**Система счисления – знаковая система,
в которой приняты определенные правила
записи чисел**

**Знаки, с помощью которых записываются
числа – **цифры**, а их совокупность –
алфавит система счисления**

```
graph LR; A[Системы счисления] --- B[Непозиционные]; A --- C[Позиционные]
```

**Системы
счисления**

**Непозиционн
ые**

Позиционные

Что это такое?

Непозиционные системы счисления –
системы счисления, в которых каждой
цифре соответствует величина, не
зависящая от ее места в записи числа

Единичная система счисления –
простейший случай непозиционная
системы счисления.

Для обозначения использовался
единственный символ, как правило –
черта или точка, которых всегда ставится
количество, соответствующее

1 - | обозначаемому числу.

2 - ||

3 - |||

4 - ||||

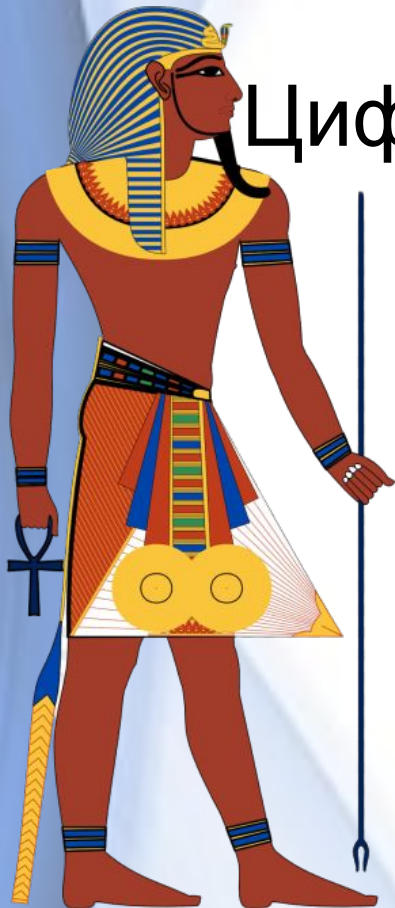
И т.д.











Древнеегипетская непозиционная система счисления

- Данная система применялась в Древнем Египте до начала X века н.э.

Цифрами являлись иероглифические символы



 1	 10	 100	 1000	 10 000
 100 000	 1 000 000	 10 000 000		

Римская непозиционная система счисления

- Числа читаются слева на право(от большего к меньшему)
- Все цифры складываются кроме тех, которые стоят перед их превосходящими

Алфавитная непозиционная система счисления

- Система, в которой буквам приписываются числовые значения, обычно следующие порядку букв в алфавите
- К числу такие систем счисления относились греческая, славянская, финская

Греческая система

<u>с</u>	Ι	=	10	Ρ	=	100
<u>ч</u>	Κ	=	20	Σ	=	200
<u>и</u>	Λ	=	30	Τ	=	300
<u>с</u>	Μ	=	40	Υ	=	400
<u>л</u>	Ν	=	50	Φ	=	500
<u>ю</u>	Ξ	=	60	Χ	=	600
<u>н</u>	Ο	=	70	Ψ	=	700
<u>к</u>	Π	=	80	Ω	=	800
<u>т</u>	Ϟ	=	90	Ϸ	=	900

Славянская система

<u>с</u>	<u>ч</u>	<u>и</u>	<u>л</u>	<u>ю</u>	<u>н</u>	<u>к</u>	<u>т</u>	<u>ѣ</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>і</u>	<u>к</u>	<u>л</u>	<u>м</u>	<u>н</u>	<u>о</u>	<u>з</u>	<u>п</u>	<u>ч</u>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
<u>р</u>	<u>ѣ</u>	<u>т</u>	<u>ѣ</u>	<u>ф</u>	<u>х</u>	<u>ѣ</u>	<u>ѣ</u>	<u>ц</u>
100	200	300	400	500	600	700	800	900

Недостатки:



- Необходимость постоянного введения
НОВЫХ ЗНАКОВ
- Невозможность представить дробные,
отрицательные числа
- Сложно выполнять арифметические
операции

- **MCMXCIX =**
- **CMLXXXVIII =**
- **145 =**
- **MDCXCIX =**
- **MMMDCCLXXVIII =**
- **DCXLIX =**
- **329 =**
- **1864 =**
- **MCM – XC =**
- **LX + XXVIII =**
- **MCCIX – XCIX =**

Римские цифры	Значение
I	1
V	5
X	10
L	50
C	100
D	500
M	1000