

# Общие сведения о системах счисления

**Система счисления —**

**знаковая**

**система, в которой**

**приняты**

**определенные правила**

**записи чисел.**

**Знаки, с помощью которых**

**записываются числа.**

# ЦИФР

## Ы

### УЗЛОВЫЕ

Вавилон – 1, 10,  
60

У римлян – 1, 5,  
10

(I, V, X)

### АЛГОРИТМИЧЕСКИ

Е –

получаются в

результате

каких-либо

операций из

узловых

чисел.

# Виды систем счисления



**Унарная система** - самая простая и древнейшая система, для записи чисел используется один символ (палочка, узелок, зарубка, камушек); длина записи числа прямо связана с его величиной

**Непозиционная**  
Я – если количественный эквивалент цифры в числе не зависит от ее положения в записи числа.

**Позиционная**  
Я.  
Основание позиционной системы счисления=количеству цифр, составляющих ее алфавит.

