

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.

