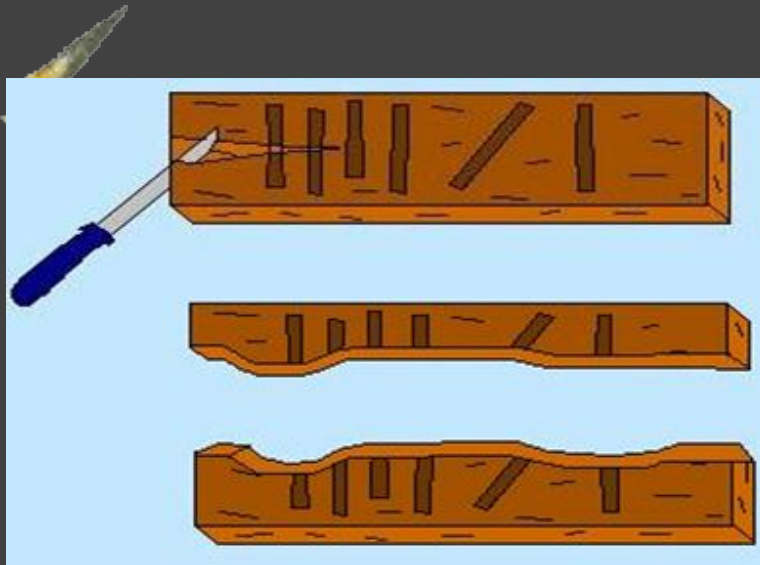


**ЯЗЫКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЧИСЕЛ.
ПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ.**

Система счисления – способ записи чисел с помощью цифр и правила действий со значениями этих цифр.

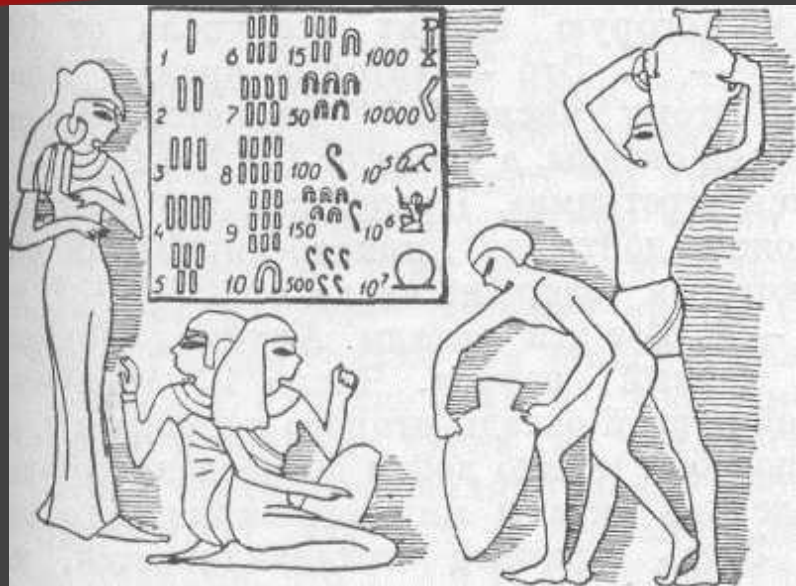
ЕДИНИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ



=



ДРЕВНЕЕГИПЕТСКАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ



Ⅰ	∩	☉	⌒
1	10	100	1000

Что это за число?

= 1205

= 2321



РИМСКАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ

1	I	100	C
5	V	500	D
10	X	1000	M
50	L	2000	Z

Что это за число?

CDXXIV

= 424

XXVIII = 28
XLIV = 44
CXVII = 117

Непозиционная система счисления – система счисления, в которой значение цифры не зависит от ее позиции в числе.

Позиционная система счисления – система счисления, в которой значение цифры зависит от ее позиции в числе.

Алфавит системы счисления – конечное и упорядоченное множество цифр, используемых для записи чисел в системе счисления.

Основание системы счисления – количество цифр в алфавите системы счисления.


Позиционные системы счисления

Основание	Название	Алфавит
2	двоичная	0,1
8	восьмеричная	0,1,2,3,4,5,6,7
10	десятичная	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
16	шестнадцатеричная	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D, E,F

НАЙДИТЕ МИНИМАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ И ПЕРЕЧИСЛИТЕ ВСЕ СИМВОЛЫ
АЛФАВИТА ЭТОЙ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ, ЕСЛИ В НЕЙ
ЗАПИСАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ЧИСЛА

1) 10, 21, 211, 1201

2) 403, 561, 206, 125



**ЯЗЫКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЧИСЕЛ.
ПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ.**