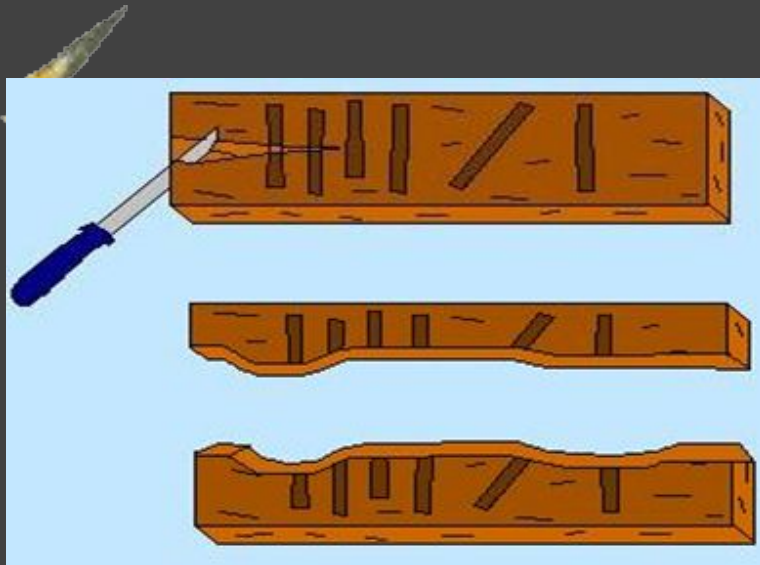


**ЯЗЫКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЧИСЕЛ.  
ПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
СЧИСЛЕНИЯ.**

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

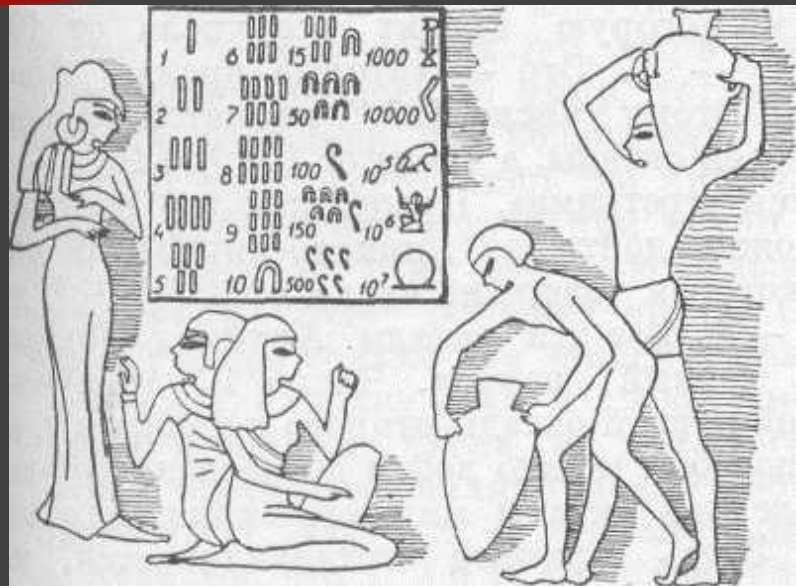
# ЕДИНИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ



=



# ДРЕВНЕЕГИПЕТСКАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ



<b>1</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>1000</b>

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
<b>2</b>	двоичная	0,1
<b>8</b>	восьмеричная	0,1,2,3,4,5,6,7
<b>10</b>	десятичная	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
<b>16</b>	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.**