









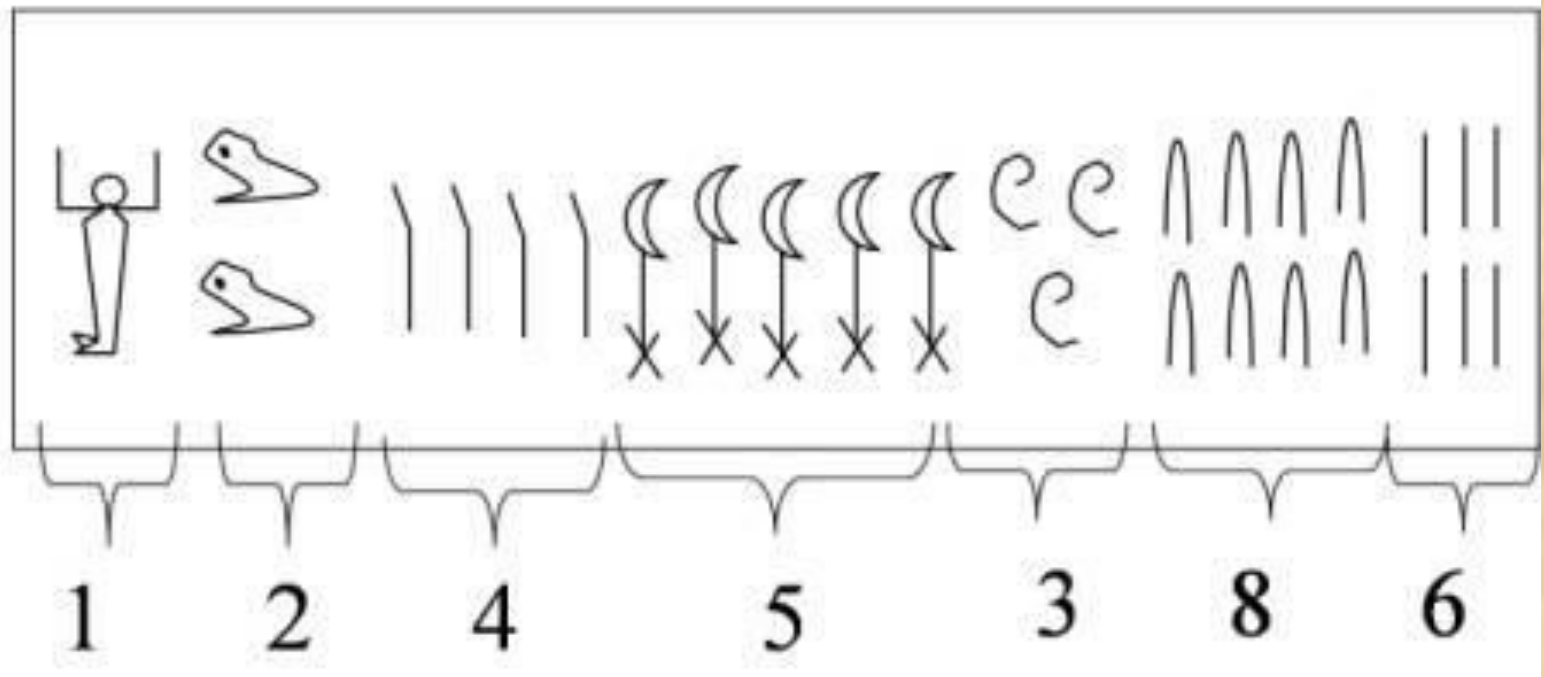
Числа-иероглифы в Древнем Египте

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

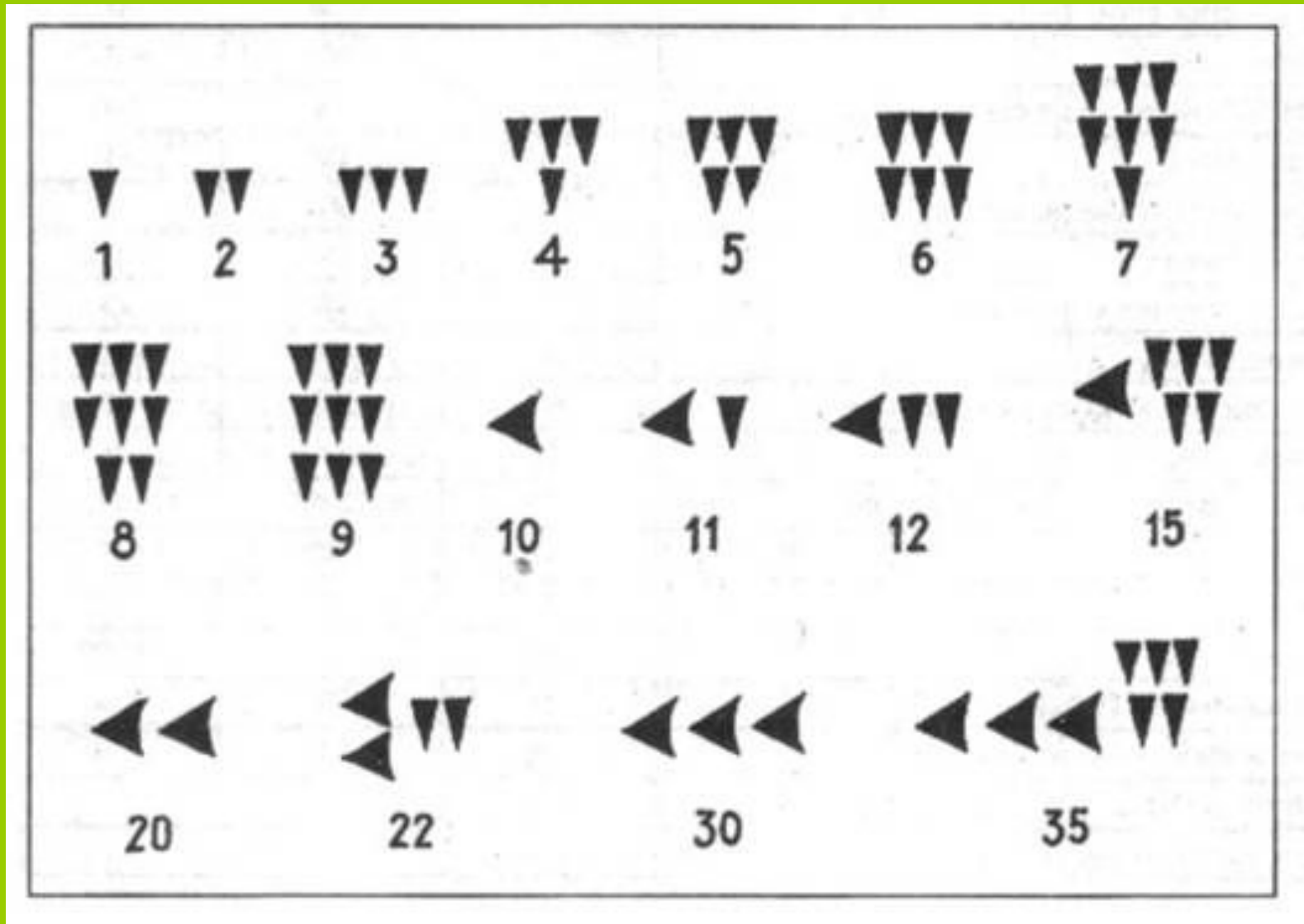


Число **1 245 386**

в древнеегипетской записи будет выглядеть



Древний Вавилон, 2000 лет до н.э.



Славянская алфавитная нумерация была создана Кириллом и Мефодием в IX веке.

¹ А	² В	³ Г	⁴ Д	⁵ Е	⁶ З	⁷ И	⁸ Й	⁹ Ѡ
<i>аз</i>	<i>веди</i>	<i>глаголь</i>	<i>добро</i>	<i>есть</i>	<i>зело</i>	<i>земля</i>	<i>иже</i>	<i>фита</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
¹⁰ І	²⁰ К	³⁰ Л	⁴⁰ М	⁵⁰ Н	⁶⁰ Ѣ	⁷⁰ Ѧ	⁸⁰ П	⁹⁰ Ч
<i>и</i>	<i>како</i>	<i>люди</i>	<i>мыслете</i>	<i>наш</i>	<i>кси</i>	<i>он</i>	<i>покой</i>	<i>червь</i>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
¹⁰⁰ Р	²⁰⁰ С	³⁰⁰ Т	⁴⁰⁰ У	⁵⁰⁰ Ф	⁶⁰⁰ Х	⁷⁰⁰ Ѩ	⁸⁰⁰ Ѡ	⁹⁰⁰ Ц
<i>рцы</i>	<i>слово</i>	<i>твердь</i>	<i>ук</i>	<i>ферт</i>	<i>жа</i>	<i>пси</i>	<i>о</i>	<i>цы</i>
100	200	300	400	500	600	700	800	900

	Тысяча	1000
	Тьма	10 000
	Легион	100 000
	Леодр	1 000 000
	Ворон	10 000 000
	Колода	100 000 000

ΔΙ - 14

ωξΓ - 863

$$= 800 + 60 + 3 = 863$$

Римские цифры

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

Если числа в записи идут от больших к меньшим, то числа складываются.

$$\text{XXI} - 10 + 10 + 1 = 21$$

$$\text{MMXII} - 1000 + 1000 + 10 + 1 + 1 = 2012$$

Если от меньших к большим – значение числа вычитается из следующей буквы.

$$\text{IV} - 5 - 1 = 4$$

$$\text{IX} - 10 - 1 = 9$$

$$\text{XL} - 50 - 10 = 40$$

XXXVIIIIM DCCLXXXIV

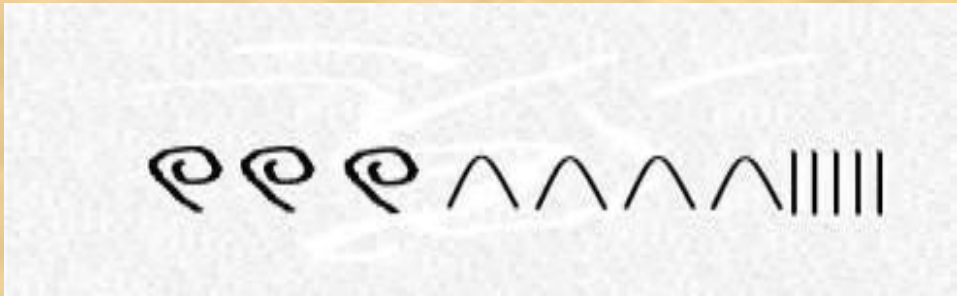
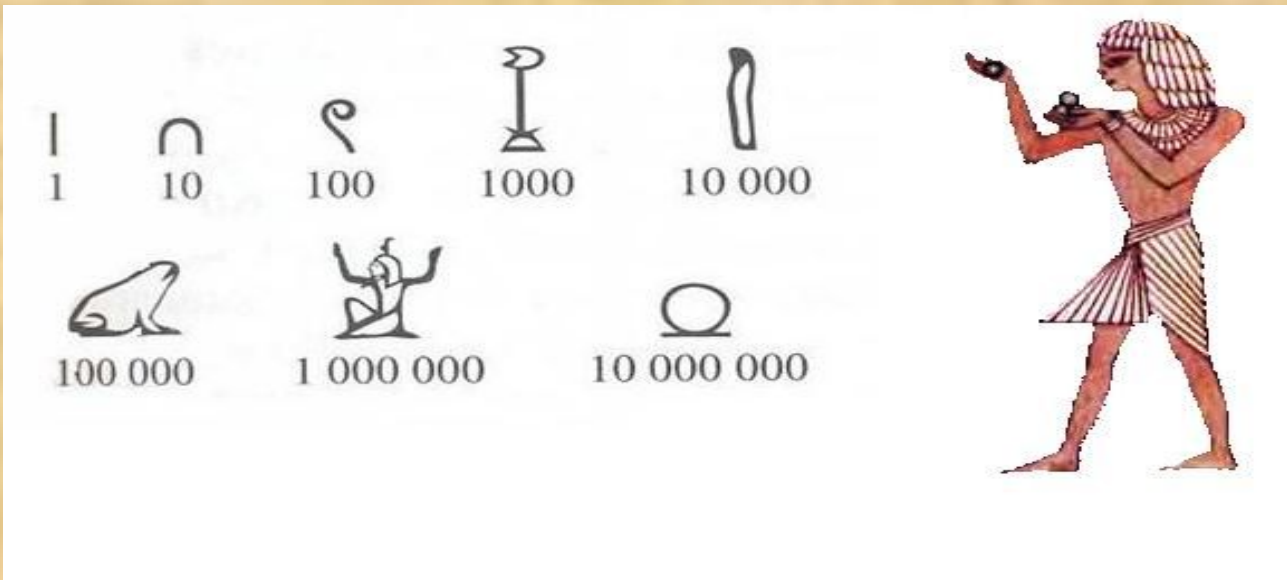
38 784



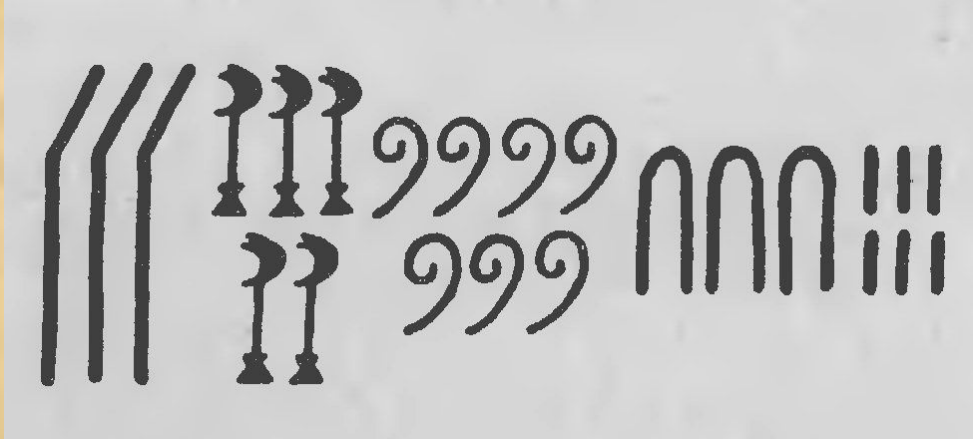
***Римские цифры применяются
лишь в исключительных случаях.***

Арабские

цифры



= 345



= 35 736

В Древнем Вавилоне:

▼ - единицы; ◀ - десятки

Какое записано число?

◀ ◀ ▼ ▼ ▼ = 23

Прочитайте
римские
числа:

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

$$\mathbf{XXXVI} = 30 + 5 + 1 = \mathbf{36}$$









$$\mathbf{DXX} = 500 + 10 + 10 = \mathbf{520}$$

$$\mathbf{XCI} = -10 + 100 + 1 = \mathbf{91}$$

$$\mathbf{MCCCLIII} = \mathbf{1253}$$

Древний Египет

Сравните числа

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

--	--	--	--



--	--

Устный счет в Вавилоне (▼ - единицы; ◀ - десятки)

$$\blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangledown \blacktriangledown \blacktriangledown \blacktriangledown + \blacktriangleleft \blacktriangledown \blacktriangledown \blacktriangledown = 24 + 13 = 37$$

$$\blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangledown \blacktriangledown - \blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangleleft = 42 - 30 = 12$$

$$\blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangledown \blacktriangledown \times \blacktriangleleft = 22 \times 10 = 220$$

$$\blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangleleft \blacktriangledown \blacktriangledown \blacktriangledown : \blacktriangleleft \blacktriangledown = 33 : 11 = 3$$

Вычислите:

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

$$\text{XXI} - \text{V} = 21 - 5 = 16$$

$$\text{XVII} + \text{XXXI} = 17 + 31 = 48$$

$$\text{C} \times \text{L} = 100 \times 50 = 5\,000$$

$$\text{Z} : \text{X} = 2000 : 10 = 200$$

Более подробно о древнейшей нумерации вы можете узнать на следующих сайтах:

http://412class.ucoz.ru/index/o_proiskhozhdenii_i_razvitiu_pismennoj_numeracii_cifry_raznykh_narodov/0-239

<http://anastasi-shherbakova.narod.ru/p7aa1.html>

<http://sch69.narod.ru/mod/1/6506/hystory.html>

<http://www.bibliotekar.ru>

<http://www.vsetabl.ru/076.htm>

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**