









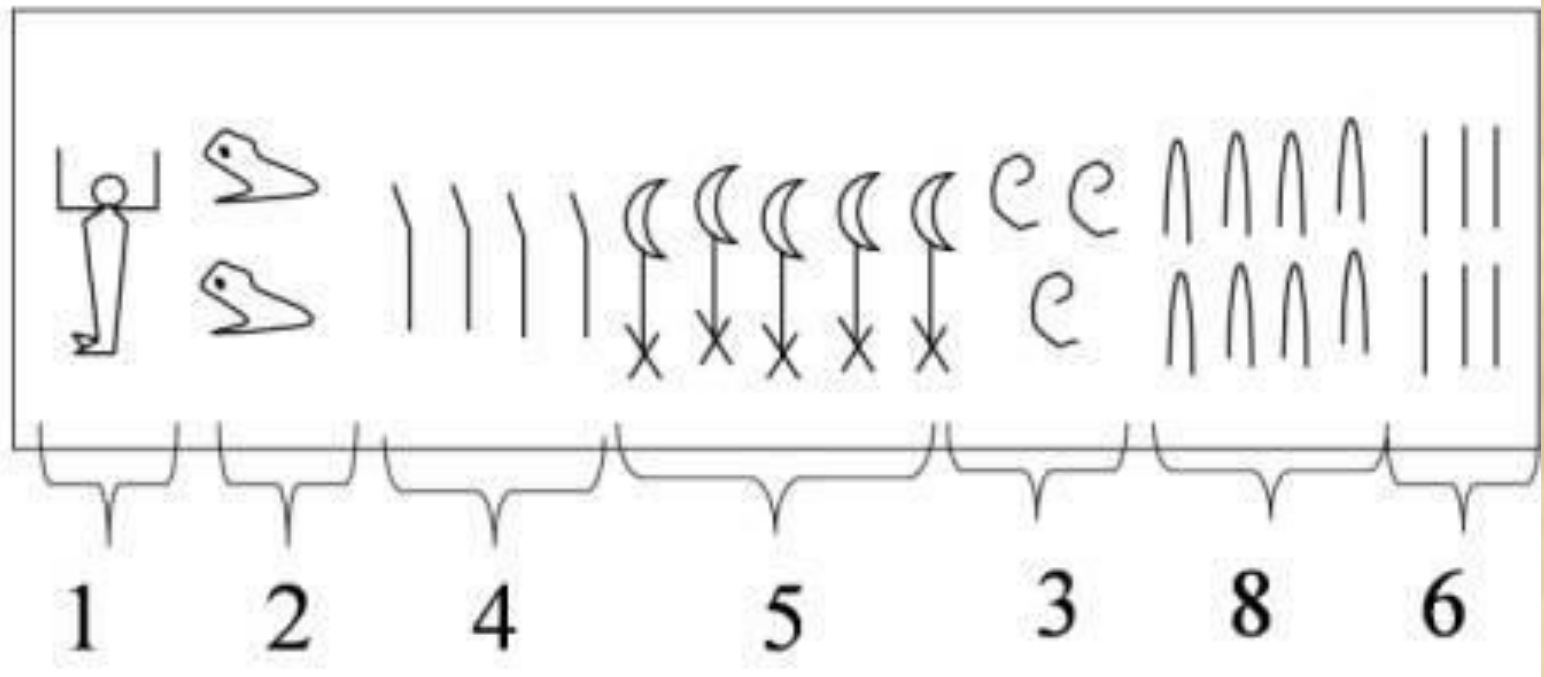
# Числа-иероглифы в Древнем Египте

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

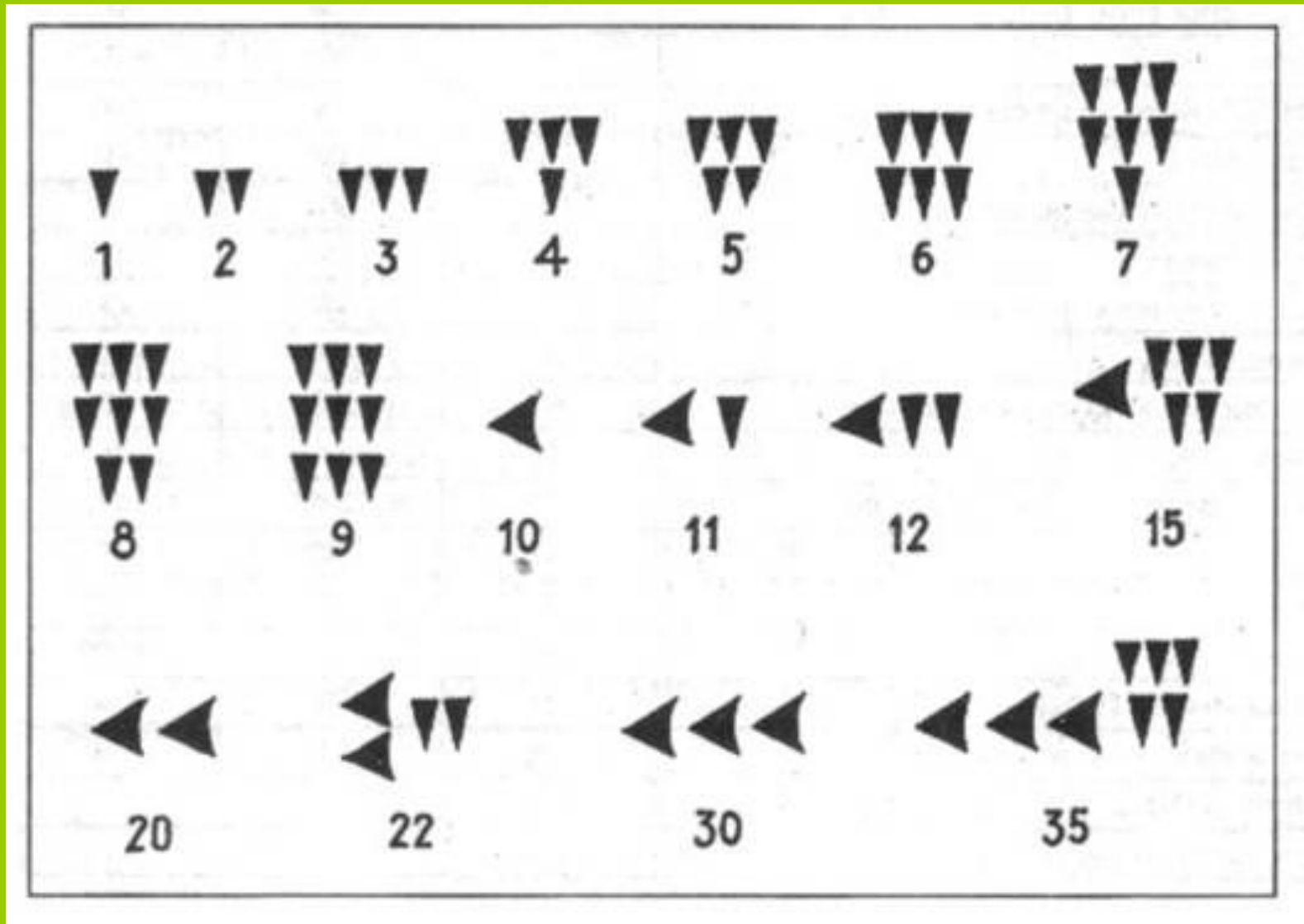


Число **1 245 386**

в древнеегипетской записи будет выглядеть



# Древний Вавилон, 2000 лет до н.э.



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

<sup>1</sup> А	<sup>2</sup> В	<sup>3</sup> Г	<sup>4</sup> Д	<sup>5</sup> Е	<sup>6</sup> З	<sup>7</sup> И	<sup>8</sup> Й	<sup>9</sup> 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
<sup>10</sup> І	<sup>20</sup> К	<sup>30</sup> Л	<sup>40</sup> М	<sup>50</sup> Н	<sup>60</sup> Ѣ	<sup>70</sup> Ѧ	<sup>80</sup> П	<sup>90</sup> 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
<sup>100</sup> Р	<sup>200</sup> С	<sup>300</sup> Т	<sup>400</sup> У	<sup>500</sup> Ф	<sup>600</sup> Х	<sup>700</sup> Ѩ	<sup>800</sup> Ѡ	<sup>900</sup> 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

	<b>Тысяча</b>	<b>1000</b>
	<b>Тьма</b>	<b>10 000</b>
	<b>Легион</b>	<b>100 000</b>
	<b>Леодр</b>	<b>1 000 000</b>
	<b>Ворон</b>	<b>10 000 000</b>
	<b>Колода</b>	<b>100 000 000</b>

**ΔΙ - 14**

**ωξΓ - 863**

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

# Римские цифры

<b>I</b>	1	<b>C</b>	100
<b>V</b>	5	<b>D</b>	500
<b>X</b>	10	<b>M</b>	1000
<b>L</b>	50	<b>Z</b>	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**

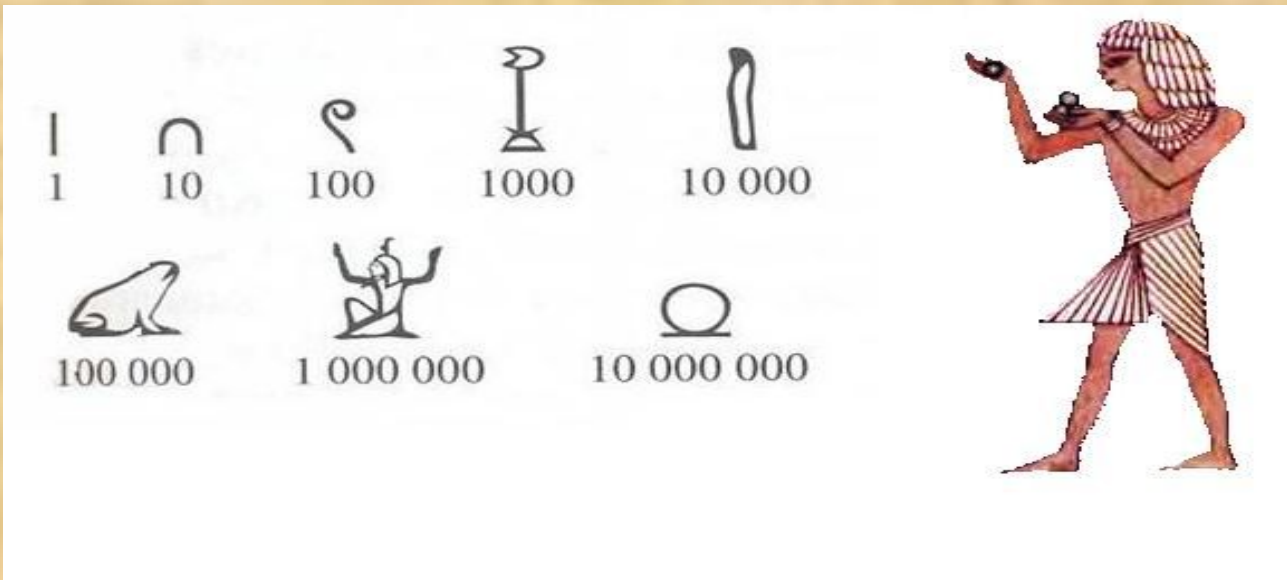
**38 784**



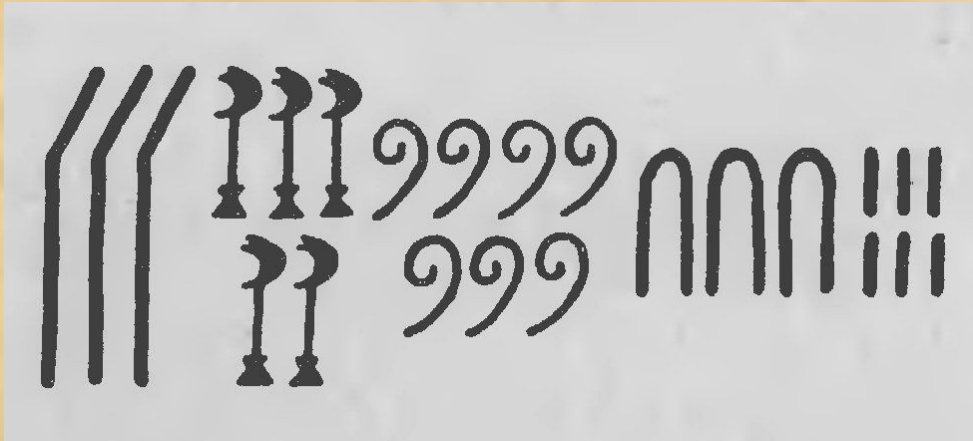
***Римские цифры применяются  
лишь в исключительных случаях.***

*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://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!**