



# ***ЦИФРЫ НАРОДОВ МИРА***

**Наумкин Вадим**

**Руководитель: Савченко Владимир Владимирович**



□ **Цель исследования** –  
изучить цифры  
народов мира

□ **Задачи:** - изучить историю возникновения цифр;

- сравнить записи цифр разных народов;

- проанализировать почему мир

пользуется именно арабскими цифрами;

- изучить интересные факты о цифрах и числах.

□ **Гипотеза** – у разных народов порядок и записи цифр  
подобны

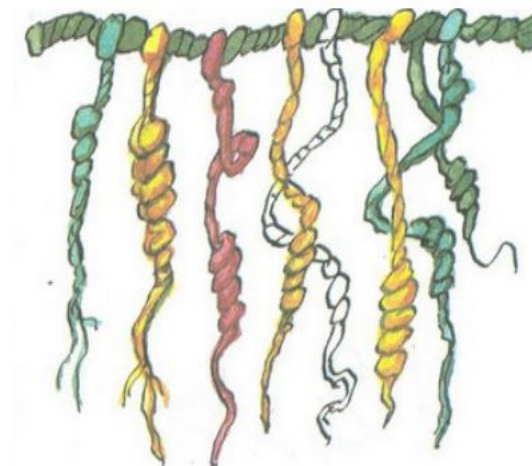


# Первые написанные цифры - это...

Засечки на камнях



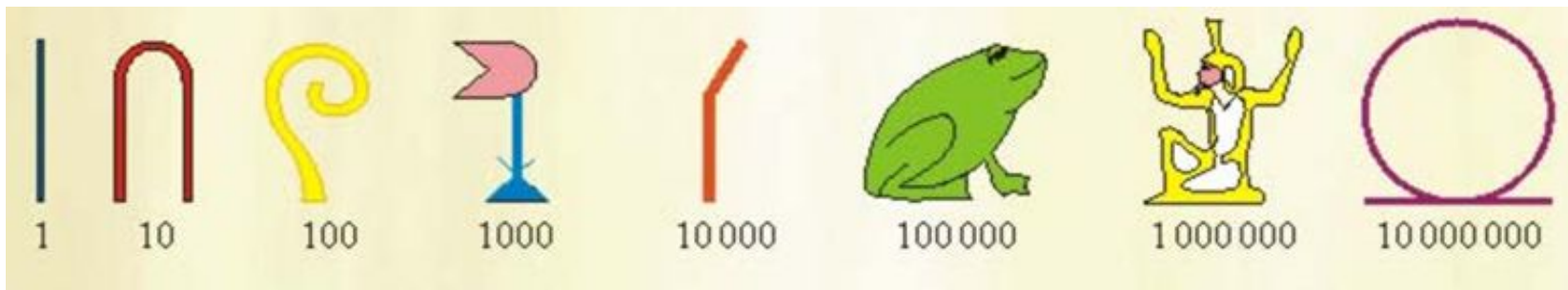
Узелки на веревках



Зарубки на костях



# ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА



- Цифра **5** —
- Число **12** —
- Число **31** —
- Число **101** —



# ЦИФРЫ НАРОДОВ МАЙЯ



1



5



увеличивал  
число в 20  
раз



3



7



10

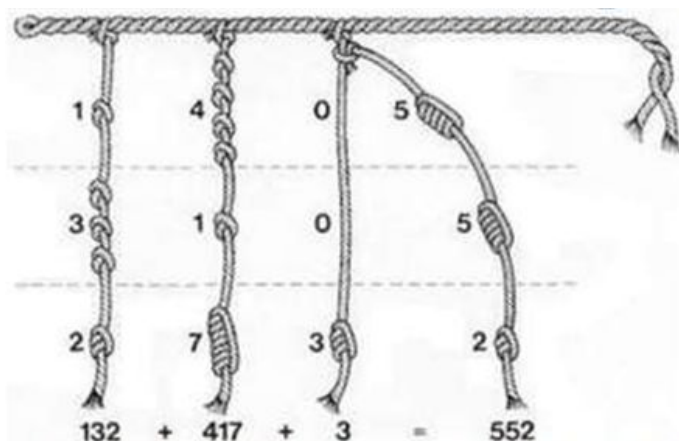
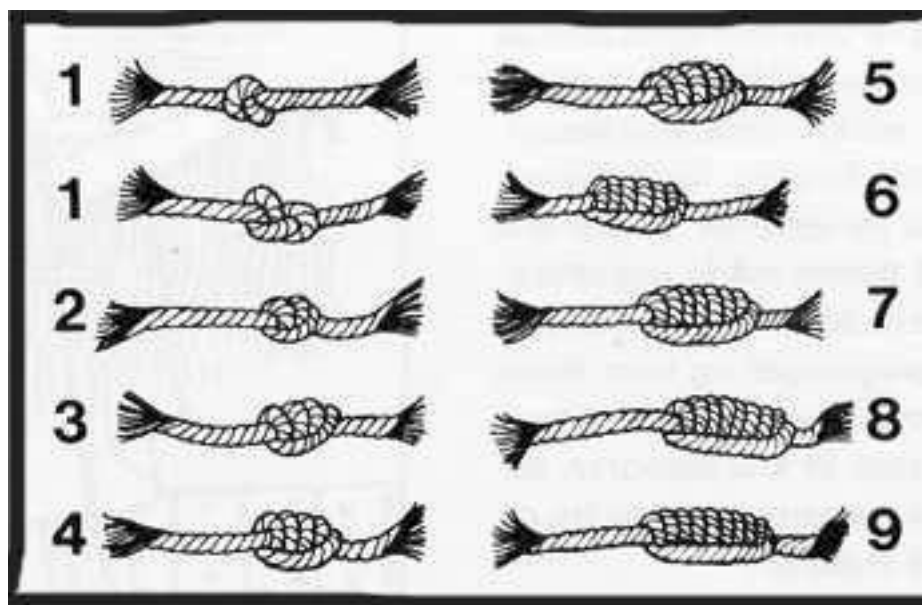


100





# ЦИФРЫ ДРЕВНИХ ИНКОВ



Кипу

Вспоминатель



# ЦИФРЫ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ

буква  $\Upsilon$  цифра  $\Upsilon'$ .

□ Первые буквы алфавита

*единицы*  $\alpha'-1$ ,  $\beta'-2$ ,  $\gamma'-3$ ,  $\delta'-4$ ,  $\epsilon'-5$ ,  $\zeta'-6$ ,  $\eta'-7$ ,  $\theta'-8$ ,  $\iota'-9$

*десятки*  $\kappa'-10$ ,  $\lambda'-20$ ,  $\mu'-30$ ,  $\nu'-40$ ,  $\xi'-50$ ,  $\omicron'-60$ ,  $\pi'-70$ ,  $\rho'-80$ ,  $\sigma'-90$

□ Последние буквы алфавита

*сотни*  $\tau'-100$ ,  $\upsilon'-200$ ,  $\phi'-300$ ,  $\chi'-400$ ,  $\psi'-500$ ,  $\omega'-600$ ,  $\gamma'-700$ ,  $\delta'-800$ ,  $\zeta'-900$

$\alpha'-1$  —  $\alpha-1000$

$\beta'-2$  —  $\beta-2000$



# ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО КИТАЯ



一 二 三 四 五  
1 2 3 4 5

六 七 八 九  
6 7 8 9

十 百 千 萬  
10 100 1000 10000





# ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО ВАВИЛОНА



# 10

ЛЕЖАЧИЙ КЛИН



∩ 1	∩∩ 11	∩∩∩ 21	∩∩∩∩ 31	∩∩∩∩∩ 41	∩∩∩∩∩∩ 51
∩∩ 2	∩∩∩ 12	∩∩∩∩ 22	∩∩∩∩∩ 32	∩∩∩∩∩∩ 42	∩∩∩∩∩∩∩ 52
∩∩∩ 3	∩∩∩∩ 13	∩∩∩∩∩ 23	∩∩∩∩∩∩ 33	∩∩∩∩∩∩∩ 43	∩∩∩∩∩∩∩∩ 53
∩∩∩∩ 4	∩∩∩∩∩ 14	∩∩∩∩∩∩ 24	∩∩∩∩∩∩∩ 34	∩∩∩∩∩∩∩∩ 44	∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 54
∩∩∩∩∩ 5	∩∩∩∩∩∩ 15	∩∩∩∩∩∩∩ 25	∩∩∩∩∩∩∩∩ 35	∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 45	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 55
∩∩∩∩∩∩ 6	∩∩∩∩∩∩∩ 16	∩∩∩∩∩∩∩∩ 26	∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 36	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 46	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 56
∩∩∩∩∩∩∩ 7	∩∩∩∩∩∩∩∩ 17	∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 27	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 37	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 47	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 57
∩∩∩∩∩∩∩∩ 8	∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 18	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 28	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 38	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 48	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 58
∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 9	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 19	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 29	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 39	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 49	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 59
∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 10	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 20	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 30	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 40	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ 50	



# ЦИФРЫ ДРЕВНИХ СЛАВЯН

	Единицы	Десятки	Сотни	
1	Ѧ	10	Ѧ	Ѧ
2	Ѣ	20	Ѣ	Ѣ
3	Ѧ	30	Ѧ	Ѧ
4	Ѧ	40	Ѧ	Ѧ
5	Ѣ	50	Ѣ	Ѣ
6	Ѧ	60	Ѧ	Ѧ
7	Ѧ	70	Ѣ	Ѧ
8	Ѣ	80	Ѧ	Ѧ
9	Ѣ	90	Ѧ	Ѧ

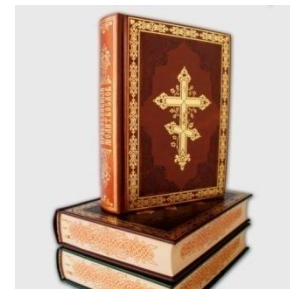


ТИТЛО

буква



цифра



# ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО РИМА

**I** – *один*

**V** – *пять*

**X** – *десять*

1	2	3	4	5
I	II	III	IV	V

6	7	8	9	10
VI	VII	VIII	IX	X

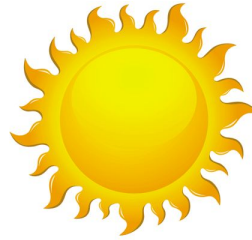


# ЦИФРЫ ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

0



1

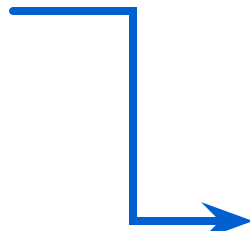
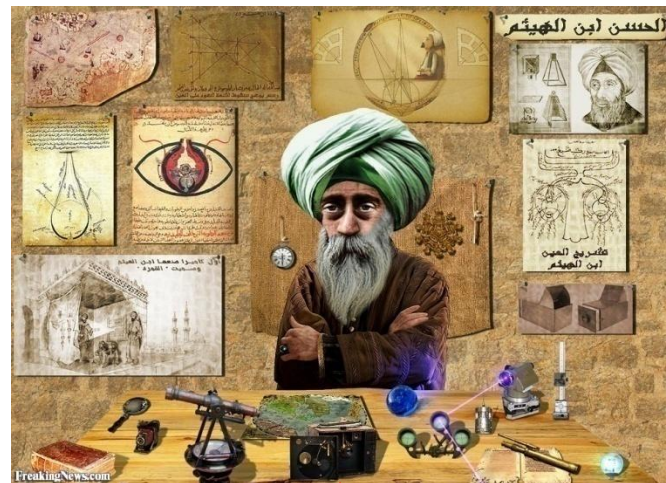
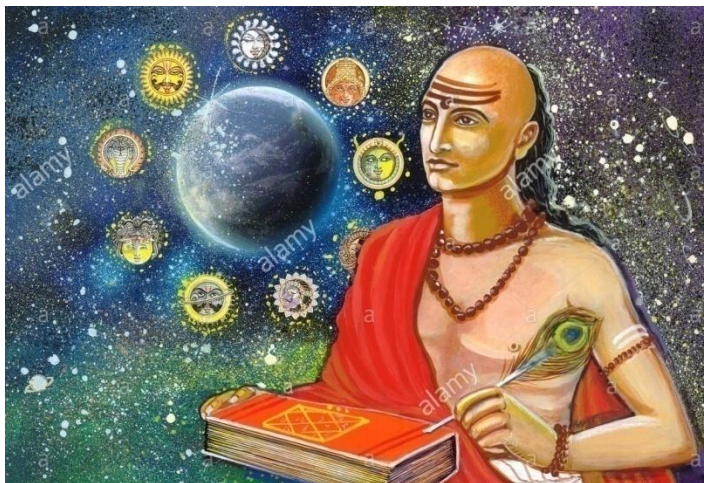


2

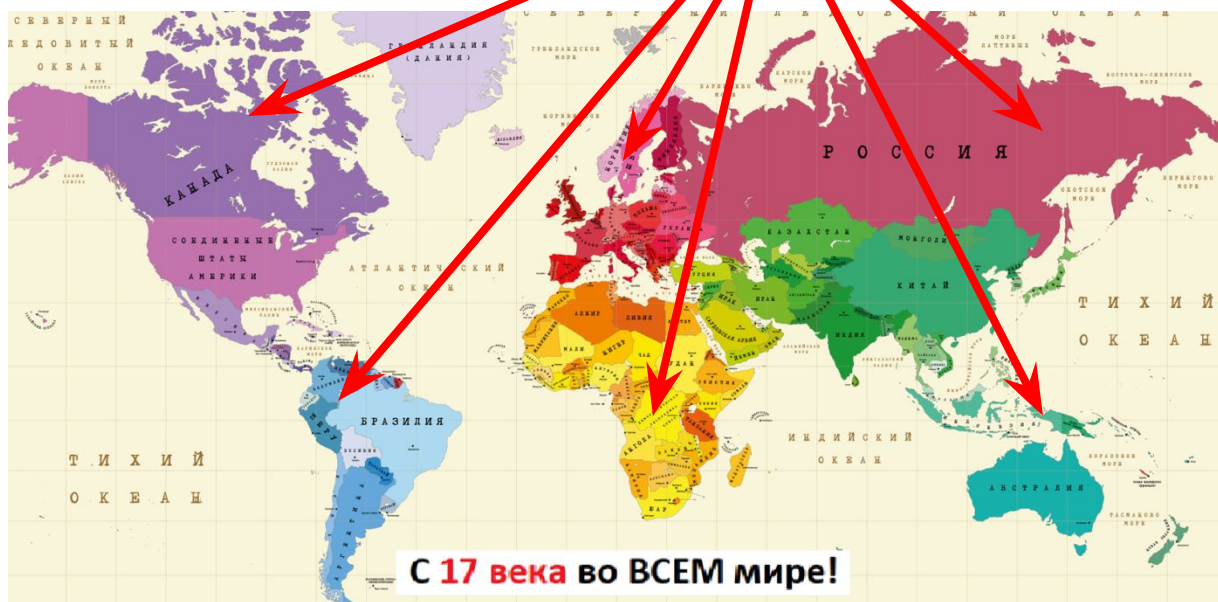




# АРАБСКИЕ ЦИФРЫ. ИНДИЙСКИЕ?



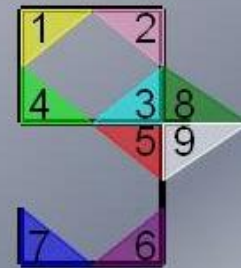
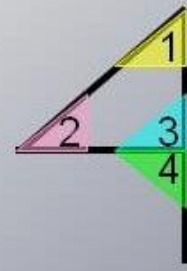
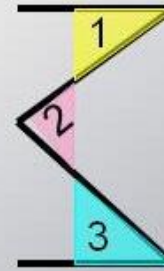
Удобно писать!!!



С 17 века во ВСЕМ мире!

Удобно складывать и вычитать!!!





**Каждая цифра обозначает число,  
соответствующее количеству углов в ней**



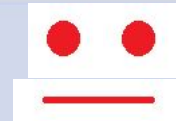
# ОБЩЕЕ В НАПИСАНИИ ЦИФР



- 1 палочка
- 1 точка
- 1 узелок



- Народ Майя
- Римляне



VI

VII

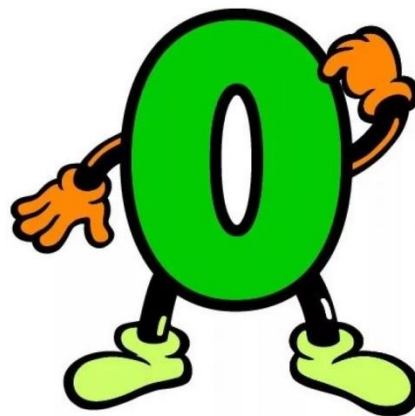
**Порядок**

- От меньшего к большему

# Интересный факт



«Цифра»







# Интересный факт

Goooooooooooooooooooooooooooooooooooo  
oooooooooooooooooooooooooooooooooooo  
oooooooooooooooooooooooooooooooooooo  
oooooooooooooooooooooooooooooooooooo  
ooooooooooooooooogol







**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**

