



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

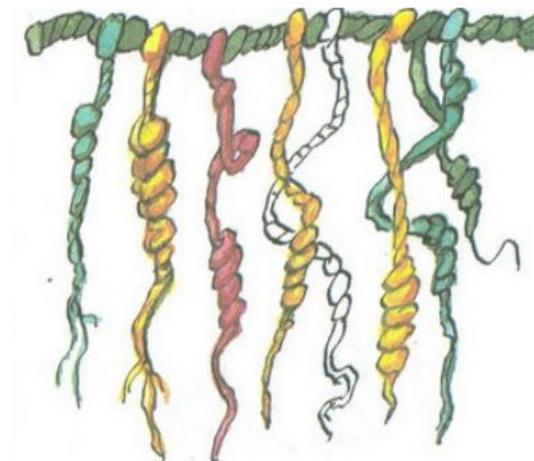


Первые написанные цифры - это...

Засечки на камнях



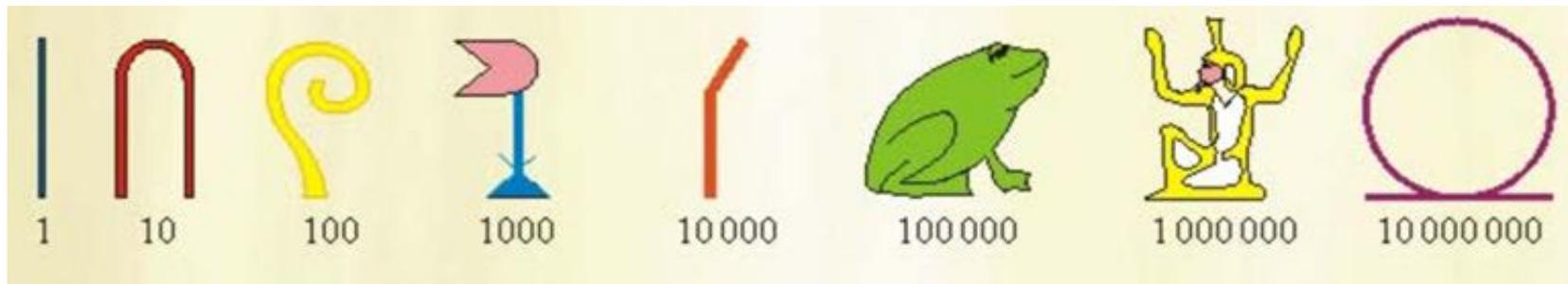
Узелки на веревках



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



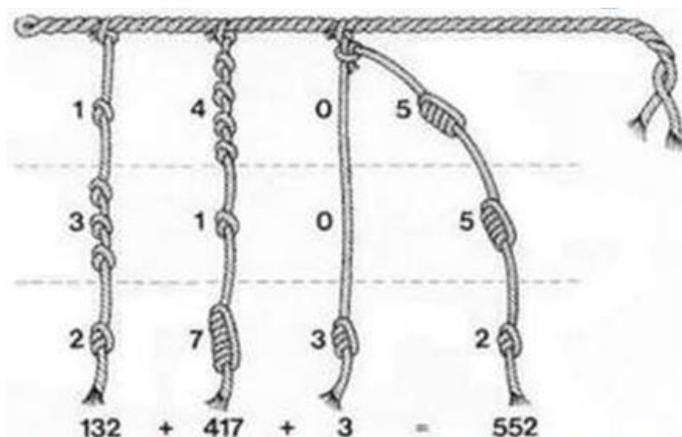
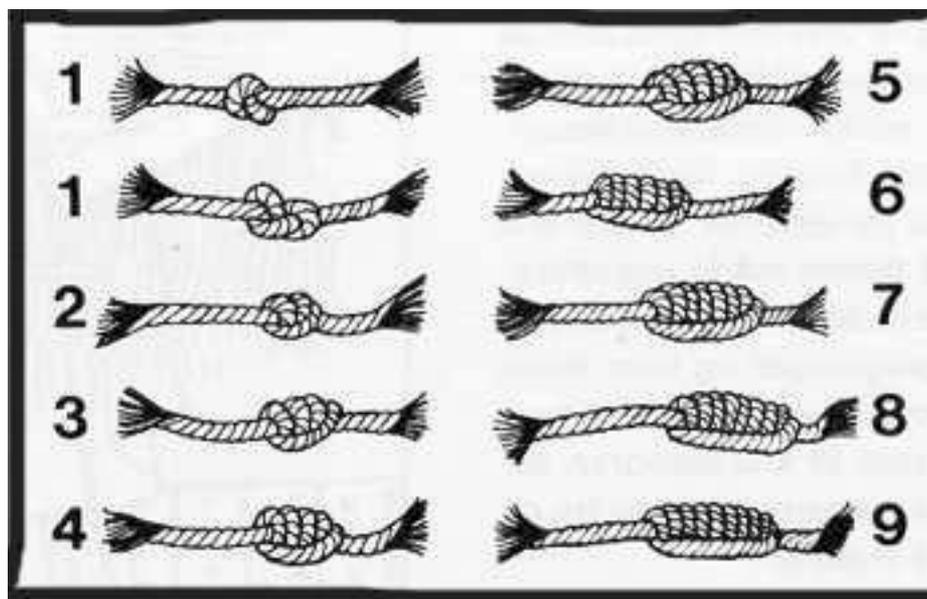
10



100



ЦИФРЫ ДРЕВНИХ ИНКОВ



Кипу

Вспоминатель



ЦИФРЫ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ

буква Υ цифра Υ' .

□ 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

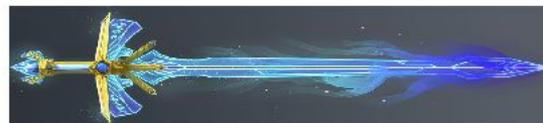


ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО ВАВИЛОНА



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	100	Ѧ
2	Ѣ	20	Ѣ	200	Ѣ
3	Ѧ	30	Ѧ	300	Ѧ
4	Ѧ	40	Ѧ	400	Ѧ
5	Ѣ	50	Ѧ	500	Ѧ
6	Ѧ	60	Ѧ	600	Ѧ
7	Ѧ	70	Ѧ	700	Ѧ
8	Ѧ	80	Ѧ	800	Ѧ
9	Ѧ	90	Ѧ	900	Ѧ

Ѧ



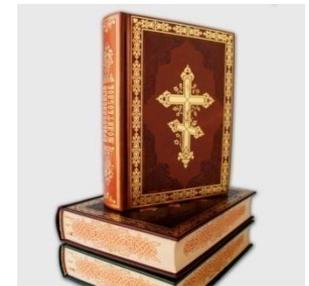
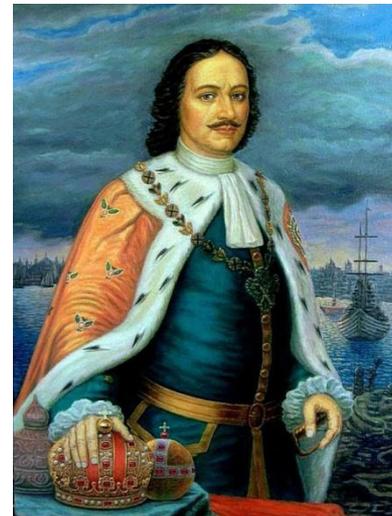
ТИТЛО

буква

Ѧ

цифра

Ѧ



ЦИФРЫ ДРЕВНЕГО РИМА

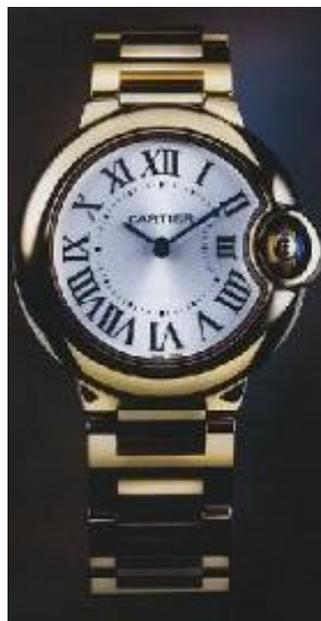
I – *один*

V – *пять*

X – *десять*

1	2	3	4	5
I	II	III	IV	V

6	7	8	9	10
VI	VII	VIII	IX	X

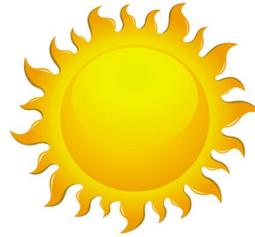


ЦИФРЫ ДРЕВНЕЙ ИНДИИ

0



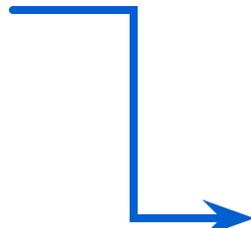
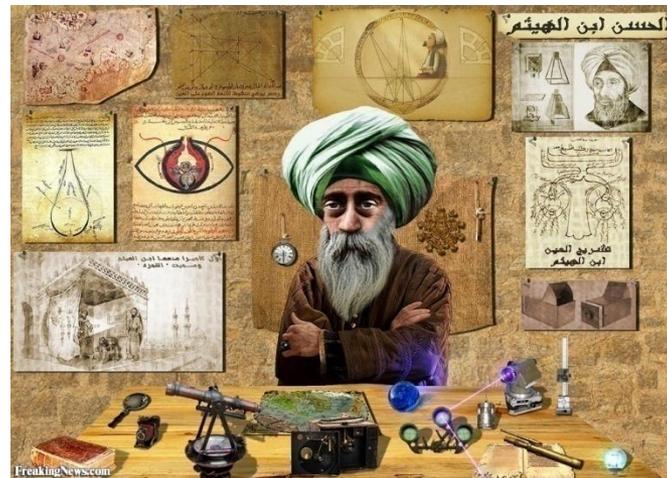
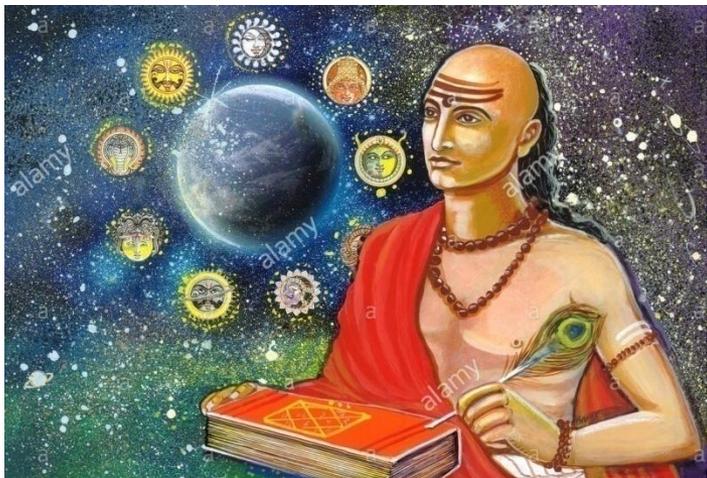
1



2



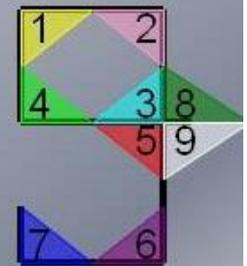
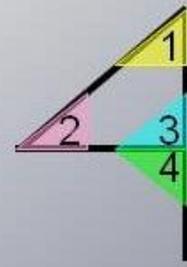
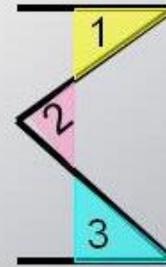
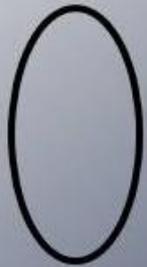
АРАБСКИЕ ЦИФРЫ. ИНДИЙСКИЕ?



Удобно писать!!!



Удобно складывать и вычитать!!!



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



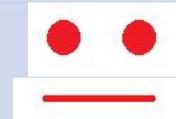
ОБЩЕЕ В НАПИСАНИИ ЦИФР



- 1 палочка
- 1 точка
- 1 узелок



- Народ Майя
- Римляне



VI

VII

Порядок

- От меньшего к большему

Интересный факт



«Цифра»



Интересный факт

Goooooooooooooooooooooooooooooooooooo
ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
ooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
ooooooooooooooooooooooooogol





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

