

ПЕРВЫЕ ЦИФРЫ



Яковлева Елена
Анатольевна -учитель
математики МБОУ
«Борисовская сош»

Цель:

- расширение кругозора учащихся

Задачи:

- ознакомить с историей появления цифр;
- привить интерес к математике

Слово математика пришло из древнегреческого языка.

По древнегречески « **ΜΑΝΤΑΝΕΪΝ** » -
учиться, приобретать знания.

- 25-30 тысяч лет назад, люди научились считать,
- но сначала их обозначали черточками (..)-семь,
- затем научились называть их,
- а потом придумали цифры.

старинные способы нумерации

- Древнеегипетская
- Греческая
- Майя
- Римская
- Славянская

ИЕРОГЛИФЫ

число	значение	описание
	1	черта
	10	пятка
	100	петля веревки
	1000	кувшин (лотос)
	10000	палец
	100000	жаба
	1000000	человек с поднятыми вверх руками

ДРЕВНЕГРЕЧЕСКАЯ НУМЕРАЦИЯ

Число	значение	описание
I, II, III, IIII	1, 2, 3, 4	
Г	5	пента
Δ	10	дека
Н	100	гекатон
Χ	1000	хилиас
Μ	10000	мюриас

ДРЕВНЕРИМСКАЯ НУМЕРАЦИЯ

число	значение
	1, 2, 3
I, II, III	4
IV	5
V	10
X	50
L	500
D	1000
M	10000

СЛАВЯНСКАЯ НУМЕРАЦИЯ

- Наши предки пользовались алфавитной нумерацией, то есть числа изображались буквами над которыми ставился знак «~», называемый «ТИТЛО»

СЛАВЯНСКАЯ НУМЕРАЦИЯ

ⱁ	ⱂ	ⱃ	ⱄ	ⱅ	ⱆ	ⱇ	ⱈ	ⱉ	ⱊ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ⱋ	ⱌ	ⱍ	ⱎ	ⱏ	ⱐ	ⱑ	ⱒ	ⱓ	ⱔ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ⱕ	ⱖ	ⱗ	ⱘ	ⱙ	ⱚ	ⱛ	ⱜ	ⱝ	ⱞ
21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	ⱟ	Ⱡ	ⱡ	Ɫ	Ᵽ	Ɽ	ⱥ	ⱦ	
	30	40	50	60	70	80	90	100	
Ⱨ	ⱨ	Ⱪ	ⱪ	Ⱬ	ⱬ	Ɑ	Ɱ	Ɐ	
200	300	400	500	600	700	800	900		
			Ɒ	ⱱ					
			1000	2000					

АРАБСКАЯ СИСТЕМА

- Современная система счисления зародилась в Индии, примерно, в V веке. Хотя, возможно, что ещё раньше и в Вавилоне. Арабскими цифры называются потому, что в Европу пришли от арабов.

АРАБСКИЕ ЧИСЛА

Всего десять цифр

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

КАК ПРОЧИТАТЬ ЧИСЛО



2342

КАК ПРОЧИТАТЬ ЧИСЛО

CXLV = 145

100+(50-10)+5

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ