

ЦИФРЫ У РАЗНЫХ НАРОДОВ



Автор: Багиянц Владимир 8 «Б»
МОУ СОШ № 1
г. Михайловск,
Свердловской области



Цифры

- Цифры – условные знаки для обозначения чисел



Происхождение

- Первыми записями чисел можно считать зарубки на деревянных бирках или костях, а позднее – чёрточки. Но большие числа изображать таким способом было неудобно, поэтому стали применять особые знаки (цифры) для некоторых совокупностей чёрточек.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСЕЛ У РАЗНЫХ НАРОДОВ

	ЕГИПЕТСКИЕ			БАВИЛОНСКИЕ	ФЕНИКИЙСКИЕ	СИРИЙСКИЕ	ПАЛЬМИРСКИЕ	ГРЕЧЕСКИЕ АТТИЧЕСКИЕ	РИМСКИЕ	КИТАЙСКИЕ		ЦИФРЫ НАРОДОВ	ЦИФРЫ ИЗ НАДПИСИ В ПЕЩЕРЕ НАЗИ	ЦИФРЫ ИНДЕЙСКОГО ПЛЕМЕНИ МАЯ	ГРЕЧЕСКИЕ ИОНИЙСКИЕ	СЛАВЯНСКИЕ		ЕВРЕЙСКИЕ	СИРИЙСКИЕ	АРАБСКИЕ	ГРУЗИНСКИЕ	АРМЯНСКИЕ	
	ИЕРОГЛИФЫ	ГИЕРАТИЧЕСКИЕ	ДЕМОТИЧЕСКИЕ							СТАРЫЕ	НОМЕРЧЕСКИЕ					КИРИЛЛИЦА	ГЛАГОЛИЦА						
0											0			⊖									
1	I	1	1	∩	1	1	1	1	1	一	1	1	—	•	α	ⱥ	+	κ	1	1	1	1	1
2	II	4	4	∩∩	II	∩	II	II	II	二	II	II	=	••	β	ⱦ	+	κ	2	2	2	2	2
3	III	∩∩	∩∩	∩∩∩	III	∩∩	III	III	III	三	III	III	≡	•••	γ	Ⱨ	+	κ	3	3	3	3	3
4	IIII	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩∩	IIII	∩∩∩	IIII	IIII	IIII	四	IIII	IIII	≡≡	••••	δ	ⱨ	+	κ	4	4	4	4	4
5	IIII I	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	IIII I	∩∩∩∩	IIII I	IIII I	IIII I	五	IIII I	IIII I	≡≡•	•••••	ε	Ⱪ	+	κ	5	5	5	5	5
6	IIII II	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	IIII II	∩∩∩∩∩	IIII II	IIII II	IIII II	六	IIII II	IIII II	≡≡••	••••••	ζ	ⱪ	+	κ	6	6	6	6	6
7	IIII III	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	IIII III	∩∩∩∩∩∩	IIII III	IIII III	IIII III	七	IIII III	IIII III	≡≡•••	•••••••	η	Ⱬ	+	κ	7	7	7	7	7
8	IIII IIII	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	IIII IIII	∩∩∩∩∩∩∩	IIII IIII	IIII IIII	IIII IIII	八	IIII IIII	IIII IIII	≡≡••••	••••••••	θ	ⱬ	+	κ	8	8	8	8	8
9	IIII IIII I	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	IIII IIII I	∩∩∩∩∩∩∩∩	IIII IIII I	IIII IIII I	IIII IIII I	九	IIII IIII I	IIII IIII I	≡≡•••••	•••••••••	ι	Ɑ	+	κ	9	9	9	9	9
10	∩	∩	∩	<	—	7	∩	∩	X	十	十	?	α.α	≡	ι	Ɱ	+	κ					
15	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	∩∩∩	XV	十五	十五			≡≡≡	ρ	Ɐ	+	κ					
20	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	∩∩∩∩	XX	二十	二十	3	0	⊖	σ	Ɒ	+	κ					
30	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩	XXX	三十	三十				λ	ⱱ	+	κ					
40	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩	XL	四十	四十		X		μ	Ⱳ	+	κ					
50	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩	L	五十	五十	333			ν	ⱳ	+	κ					
60	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩	LX	六十	六十	333			ξ	ⱴ	+	κ					
70	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	LXX	七十	七十	3333	2		ο	Ⱶ	+	κ					
80	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	LXXX	八十	八十				π	ⱶ	+	κ					
90	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	XC	九十	九十				q	ⱷ	+	κ					
100	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	C	百	百	∩∩	7		ρ	ⱸ	+	κ					
200															σ	ⱹ	+	κ					
300															τ	ⱺ	+	κ					
400									CD						υ	ⱻ	+	κ					
500	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	D	五百	五百		77		φ	ⱼ	+	κ					
600									DC						χ	ⱽ	+	κ					
700															ψ	Ȿ	+	κ					
800															ω	Ɀ	+	κ					
900									CM						ξ	Ɀ	+	κ					
1000	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	M	千	千		9		α	Ɀ	+	κ					
10000	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩	M	万	万				μ	Ɀ	+	κ					



Цифры в Древнем Египте

- В Древнем Египте около 5000 лет назад стали обозначать число 10 иероглифом \cap . Число 100 – знаком ϵ и т. д. Из таких цифр составляли десятичную запись любого числа, например число 124 обозначали так: $\mid \cap \epsilon$

Цифры в Междуречье

- Народы, жившие в Междуречье в период от 2 тысячелетия до н.э. до начала нашей эры, сначала обозначали числа с помощью кругов и полукругов различной величины, но затем стали использовать только два клинописных знака - ▼ (1) и ◀ (10). Эти народы использовали шестидесятеричную систему счисления, напр. число 23 - ◀◀▼▼▼



Индейцы Майя

- В начале н. э. индейцы племени Майя пользовались другой системой счисления- двадцатеричной. Они обозначали 1 точкой, а 5- горизонтальной чертой. В системе счисления майя был и знак для нуля. По своей форме он напоминал полузакрытый глаз.



Современные цифры

- Современная десятичная запись натуральных чисел впервые появилась в Индии в 6 веке. В России уже в 17 веке во всех без исключения математических рукописях встречается только позиционная десятичная система счисления.

КОНЕЦ



Информационные ресурсы

- Большая советская энциклопедия
- Энциклопедический словарь юного математика
- Картинки, использованные в презентации, с сайта:
<http://images.yandex.ru>

