

# История возникновения чисел.

---

Подготовили: Ефимова Анастасия,  
Долганова Дарья, Софронова Анастасия:9  
«а»

школы №24

# Что такое число

- **Число** - это это понятия, которые отражают количество или порядок по счету (пять, пятый).

Слово числа происходит от обратного прочтения арабского ал-х#ис#a или х#ас#a:т “камешек” (так называемый эмфатический С# (ص) соответствует в русском звуку Ч или Ц, а чередование Х-С(Ш) известно во многих языках, сравните ухо - уши). Отсюда и арабское слово их#c#a: (إحصاء) “учет, перепись населения” и русское учет, от х#ас#a:т, х#c#a:т (حصة). Родство между словами учет и число не заметно, потому что в них отражаются особенности арабской грамматики (артикль, окончания), да и прочитаны они в разные стороны.



# Что такое цифра

- **Цифра** – это обозначение числа одним знаком. В настоящее время наиболее употребительной является десятичная система, т.е. для обозначения любых чисел используется не более десяти знаков-цифр. В компьютерах используется двоичная система, т.е. кроме нуля и единицы других цифр нет, например: 01 = 1, 10 = 2, 11 = 3, 100 = 4.



1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Название чисел сначала показывали на пальцах





# Индейцы в Америке сначала изображали числа с помощью узелков на верёвке



# Система записи чисел в Древнем Риме



Знак для 5 раскрытая ладонь



Знак для 10 две раскрытые ладони

<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>XX</b>	<b>XXX</b>	<b>XL</b>	<b>L</b>	<b>LX</b>	<b>XC</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>M</b>	
20	30	40	50	60	90	100	500	1000	

# Запись чисел в Древней Руси

Ѧ	Ѣ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
100	200	300	400	500	600	700	800	900

Ѧ	ТЫСЯЩА
Ѧ	ТЬМА
Ѧ	ЛЕГИОН
Ѧ	ЛЕОДР
Ѧ	ВОРОН
Ѧ	КОЛОДА



Спасибо за внимание!!!