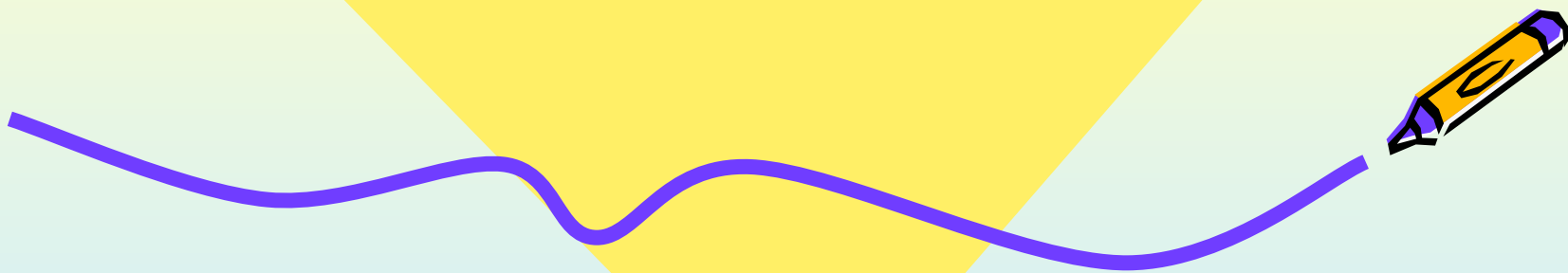
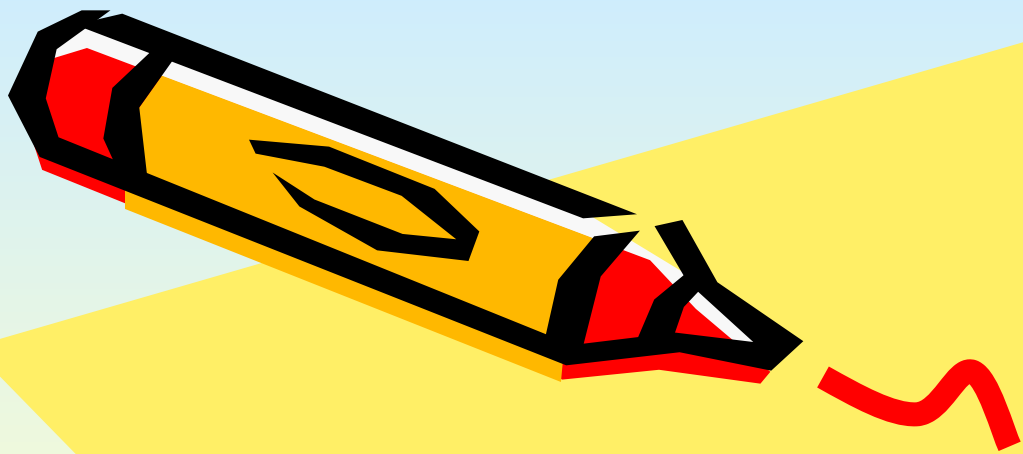


**В мире интересного.  
О математике.**





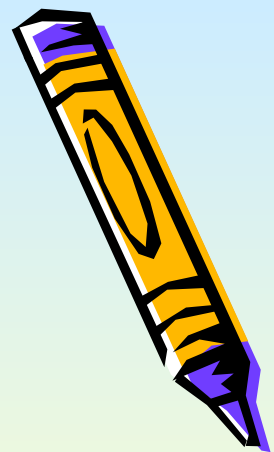
Кто изобрёл

МАТЕМАТИКУ ?



# Математика -

- это наука, имеющая дело с числами, количеством, формой.
- Использование математики является жизненно необходимой частью мира, в котором мы живём.



Жизнь наших предков была  
много проще,

- но и они вынуждены были  
прибегать к  
использованию цифр.

А при строительстве своего жилища  
древний человек использовал  
прямоугольники и окружности.

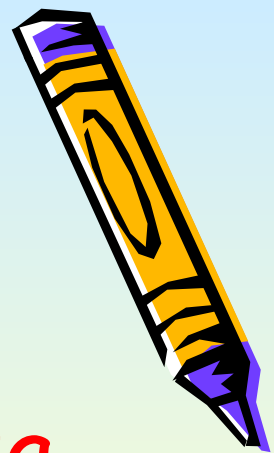


# Счёт стал началом математики.

- Искусство счёта развивалось на протяжении длительного времени.



# Как это было ?

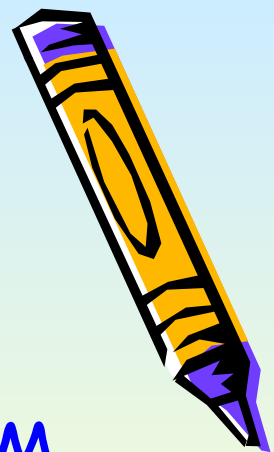


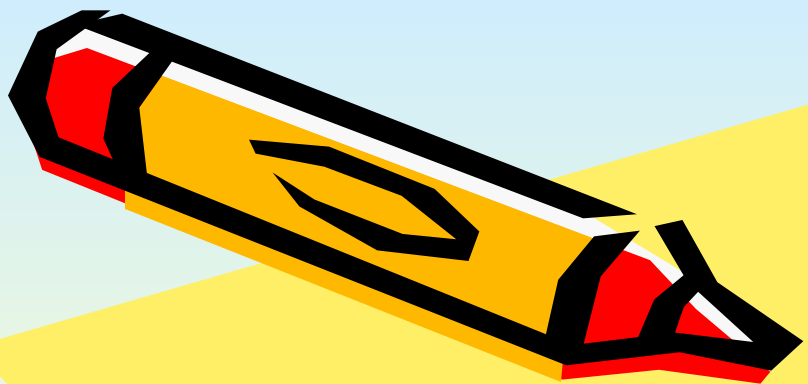
- Сначала делались зарубки на скале.
- Затем - отметки на папирусе.



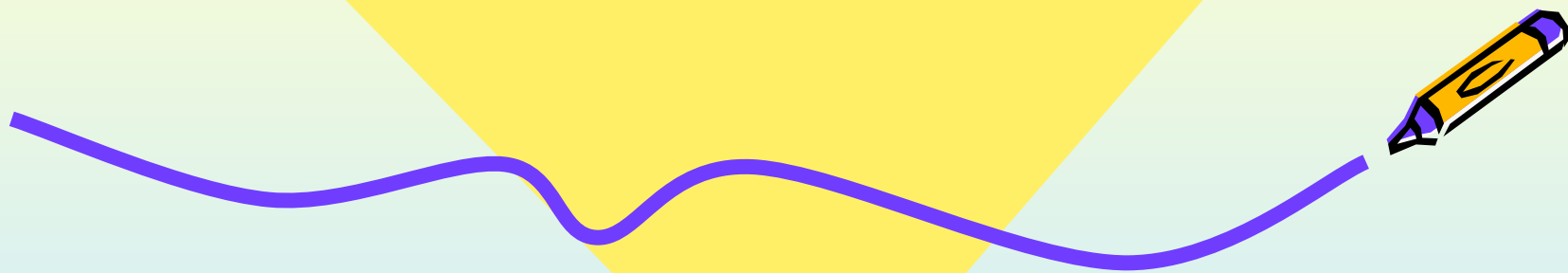


- Со временем древние египтяне, а потом греки и римляне создали более совершенную систему чисел.





Как появилась  
арифметика?





Арифметику можно назвать  
наукой о числах.

- Само слово происходит от греческого «арифмос», что означает «числа».



# Как и на чём считали?



- С помощью зарубок на палочках.  
А древние греки приспособили буквы алфавита.  
Римляне использовали для записи чисел всего семь букв .





- Арабы разработали на основе индийской системы цифры, которыми мы пользуемся до сих пор.
- Ноль назывался «сифр», откуда и произошло слово «цифра».



# Об учебниках арифметики.



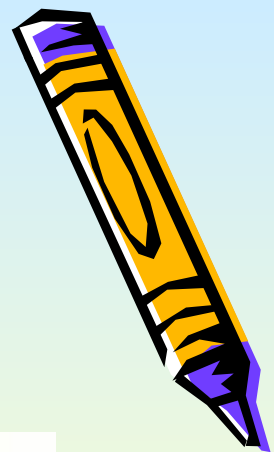
- Первый учебник арифметики был написан неизвестным итальянским учёным в 1202 году.

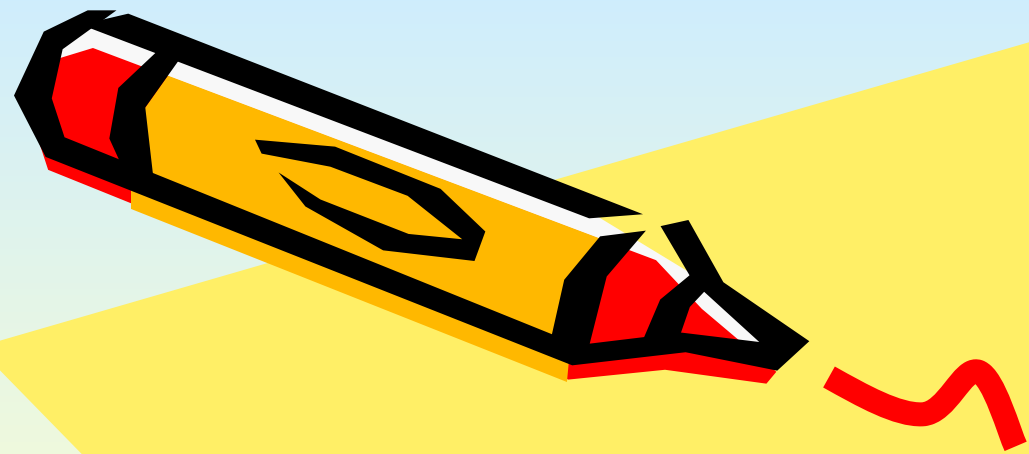
- Первый печатный учебник арифметики был написан на латыни и вышел в свет в Италии в 1478 году.



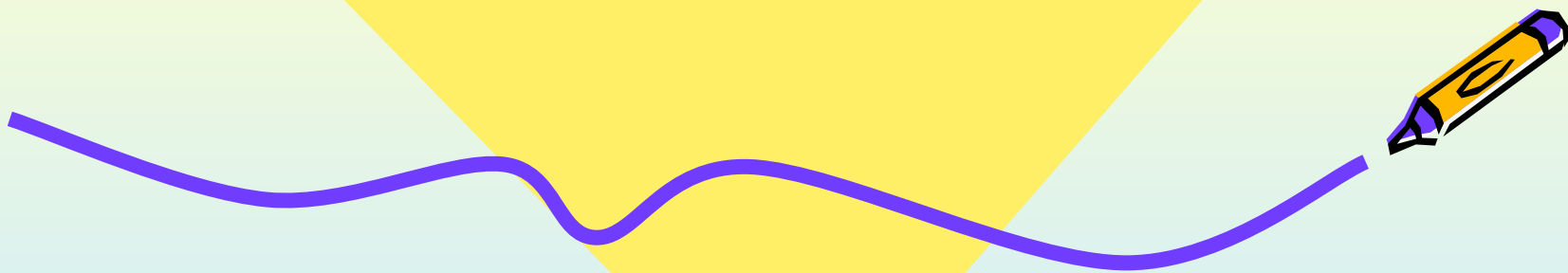
# Интересно , что...

- В некоторых латинских школах арифметику изучали лишь на пятом и шестом году обучения и только один час в неделю!





Кто изобрёл ноль?

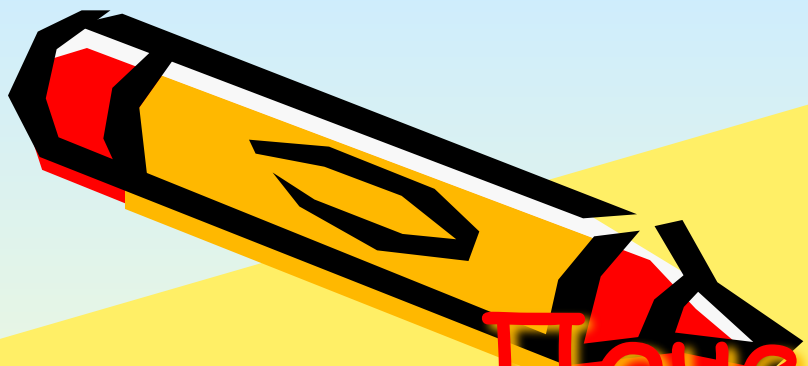


0 !!!



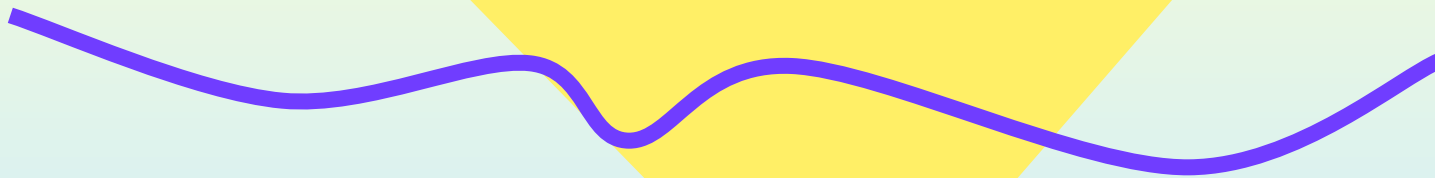
- Задолго до новой эры жители Индии изобрели удобную систему счёта. Она была привезена около 900 года в Европу арабскими торговцами, поэтому называлась индо-арабской системой.
- По этой системе все числа записывались знаками - 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 0.
- Цифры, входящие в числа, записанные в этой системе, имели разное значение в зависимости от места, на котором они стояли.





Почему число  
13  
считается

несчастливым?





Представление, что число 13  
несчастливое, относится к  
суевериям!



# Почему так произошло?

## Есть много мнений...



- Одни полагают, что число 13 связывается с Тайной Вечерей, на которой присутствовал Христос и 12 апостолов - всего 13.
- Некоторые обращаются к Скандинавской мифологии, к обедне у Валхаллы, куда было приглашено 12 богов. Локи, бог споров и зла, навязался 13. В результате был убит любимый из богов - Бальдер.



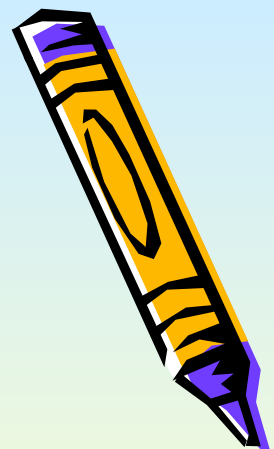
# Интересно, что...

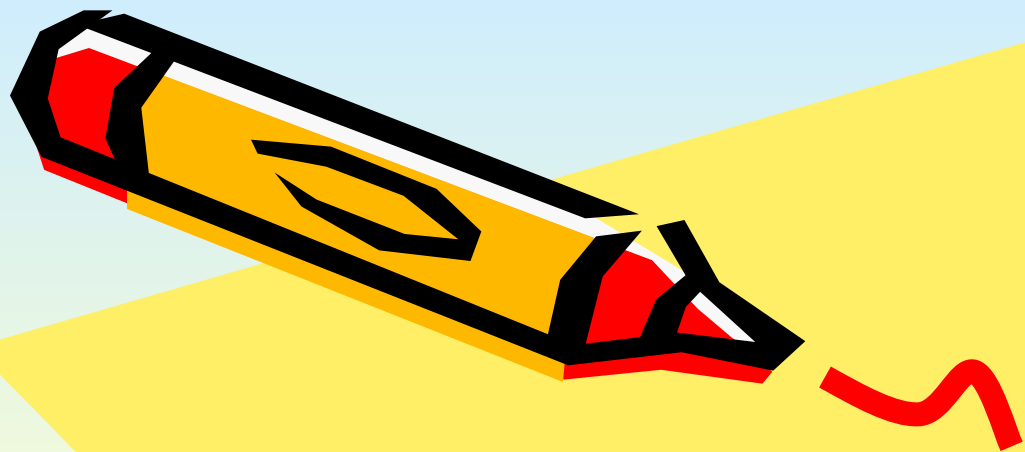
- Многие люди никогда не приглашают на обед 13 человек.
- Во многих гостиницах нет этажа и комнаты под номером 13 – счёт идёт от 12 к 14.



# Хотя!

- Число 13 считалось счастливым в древнем Китае и Египте!





Спасибо за внимание!

