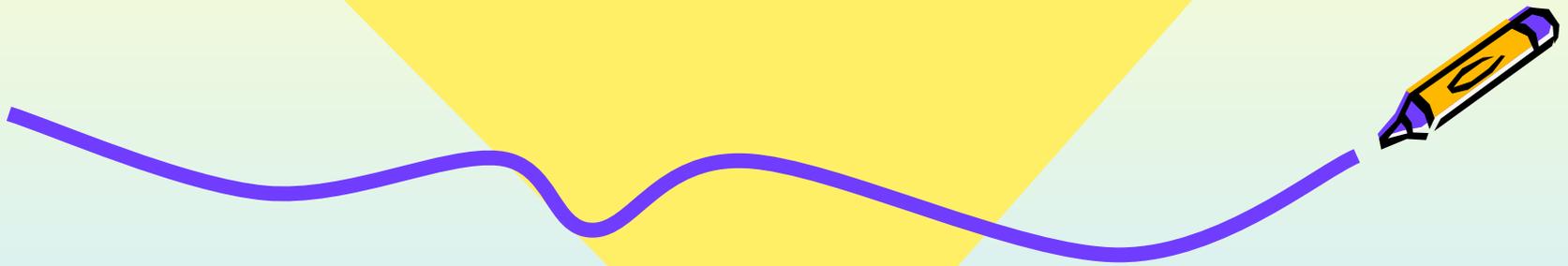
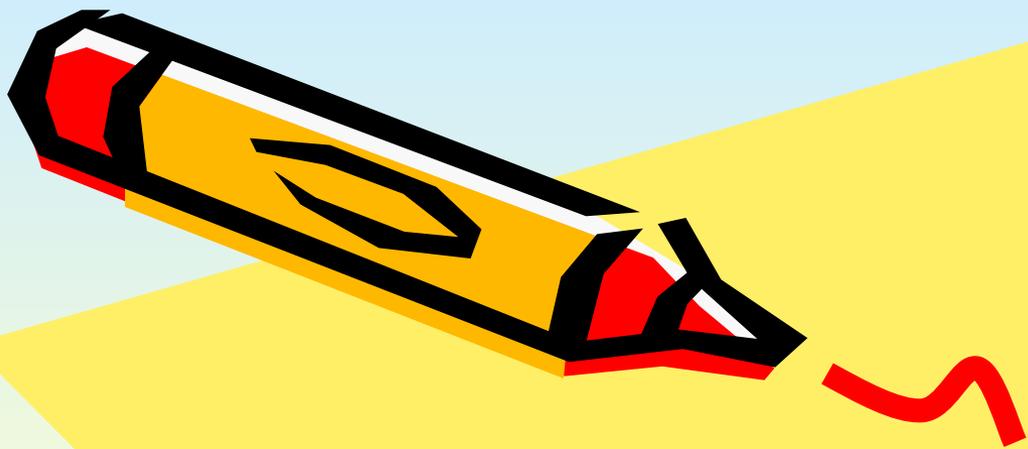


**В мире интересного.
О математике.**





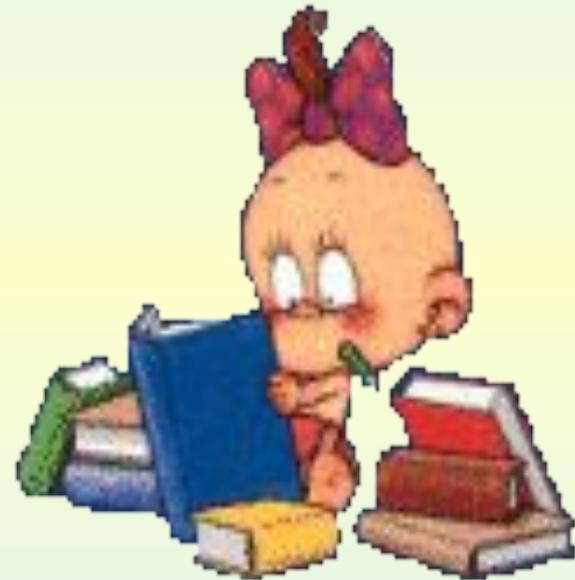
Кто изобрёл

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,

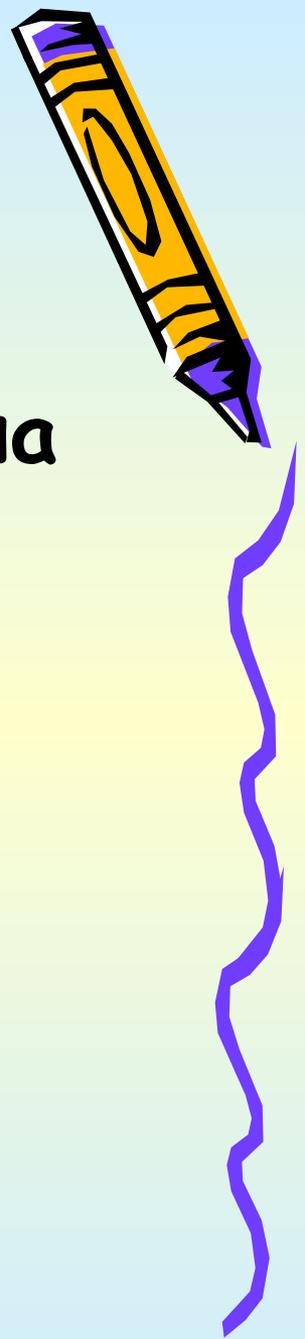
- но и они вынуждены были
прибегать к
использованию цифр.

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 ?



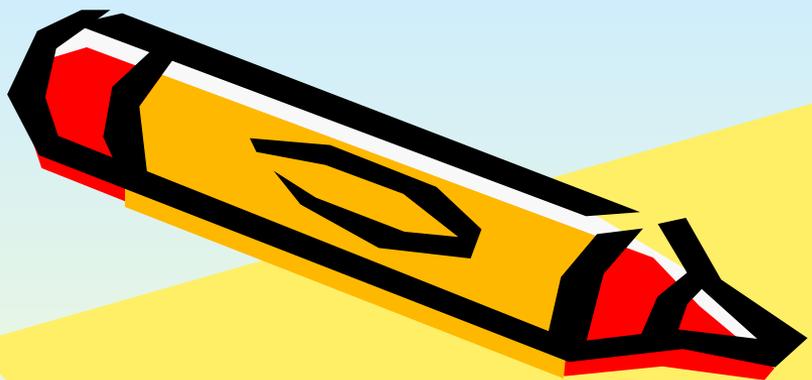
- Сначала делались зарубки на скале.
- Затем - отметки на папирусе.





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



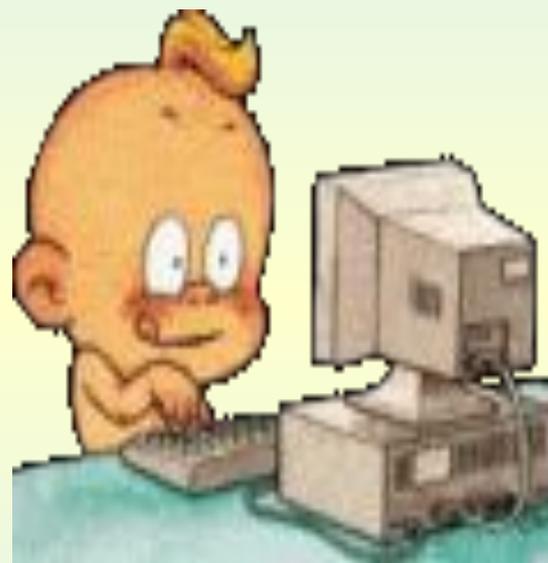


Как появилась
арифметика?

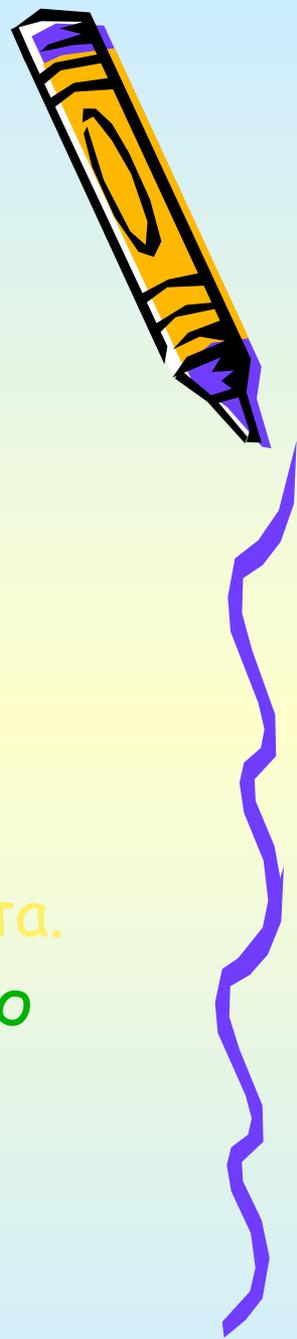


Арифметику можно назвать
наукой о числах.

- 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.



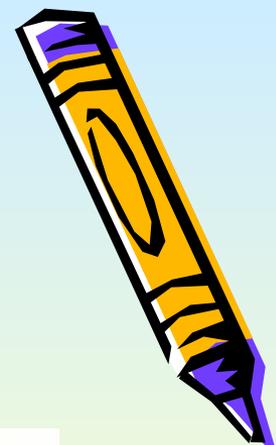
- Первый учебник арифметики был написан неизвестным итальянским учёным в 1202 году.

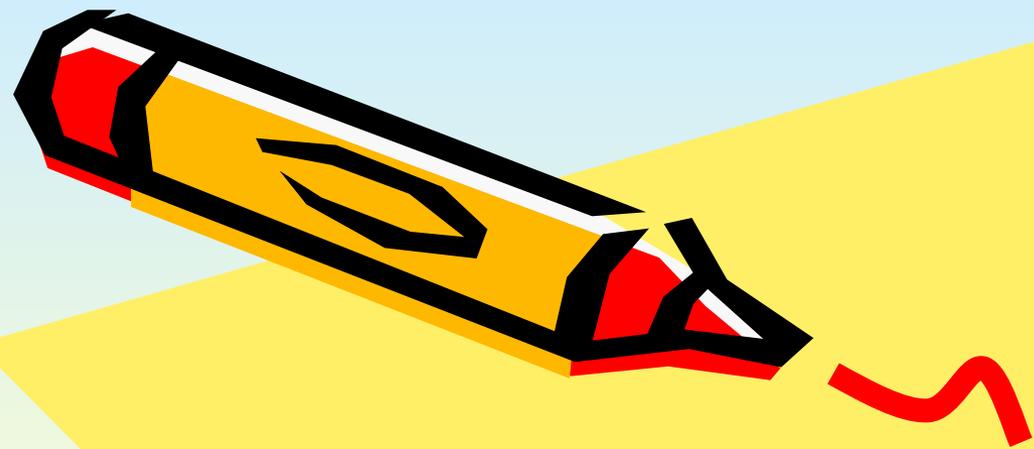
- Первый печатный учебник арифметики был написан на латыни и вышел в свет в Италии в 1478 году.



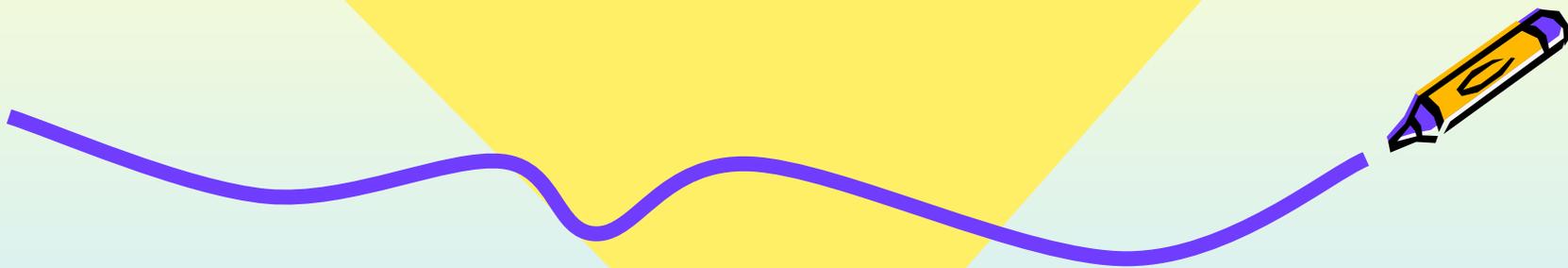
Интересно , что...

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





Кто изобрёл ноль?



0 !!!



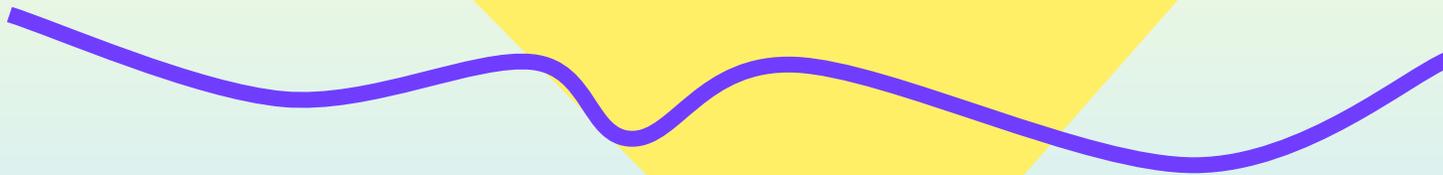
- Задолго до новой эры жители Индии изобрели удобную систему счёта. Она была привезена около 900 года в Европу арабскими торговцами, поэтому называлась индо-арабской системой.
- По этой системе все числа записывались знаками - 1,2,3,4,5,6,7,8,9 и 0.
- Цифры, входящие в числа, записанные в этой системе,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



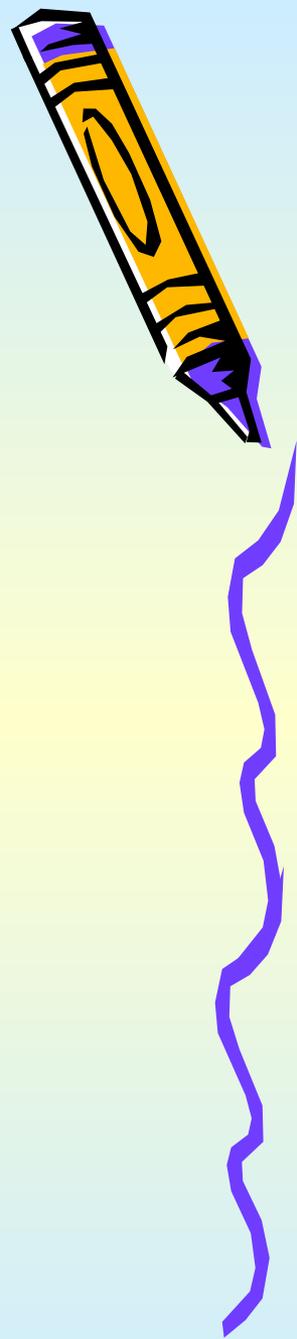


Почему число
13
считается

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...



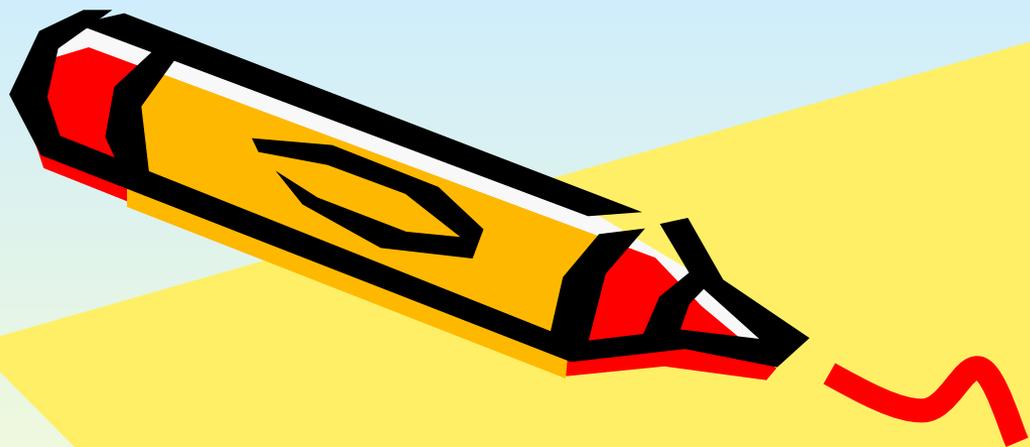
- Многие люди никогда не приглашают на обед 13 человек.
- Во многих гостиницах нет этажа и комнаты под номером 13 – счёт идёт от 12 к 14.



Хотя!

- Число 13 считалось счастливым в древнем Китае и Египте!





Спасибо за внимание!

