***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.

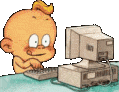


***Как это было?***

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?***

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».

***Почему возникла десятичная система счисления?***

Было время, когда человек знал только два числа: "один" и "много". Со временем оказалось, что удобнее всего пользоваться для счёта предметами, которые находятся на руке, т.е. пальцами. Так человек начал считать пятёрками, десятками и двадцатками (в ход шли и пальцы ног).

***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.

