

История вычислительной техники

Создатели доклада:

Грабовец Сергей

Ломакина Александра

Масляков Илья

Вычислительная техника

является важнейшим компонентом процесса вычислений и обработки данных. Первыми приспособлениями для вычислений были, вероятно, всем известные счётные палочки, которые и сегодня используются в начальных классах многих школ для обучения счёту. Развиваясь, эти приспособления становились более сложными, например, такими как финские глиняные фигурки, также предназначенные для наглядного представления количества считаемых предметов. Такими приспособлениями, похоже, пользовались торговцы и счетоводы того времени.



Древние приспособления для счёта

СЧЁТНЫЕ палочки

Финские фигурки для счёта



Постепенно из простейших приспособлений для счёта рождались всё более и более сложные устройства: абак(счёты), логарифмическая линейка, арифмометр. Несмотря на простоту ранних вычислительных устройств, опытный счетовод может получить результат при помощи простых счётов даже быстрее, чем нерасторопный владелец современного калькулятора.

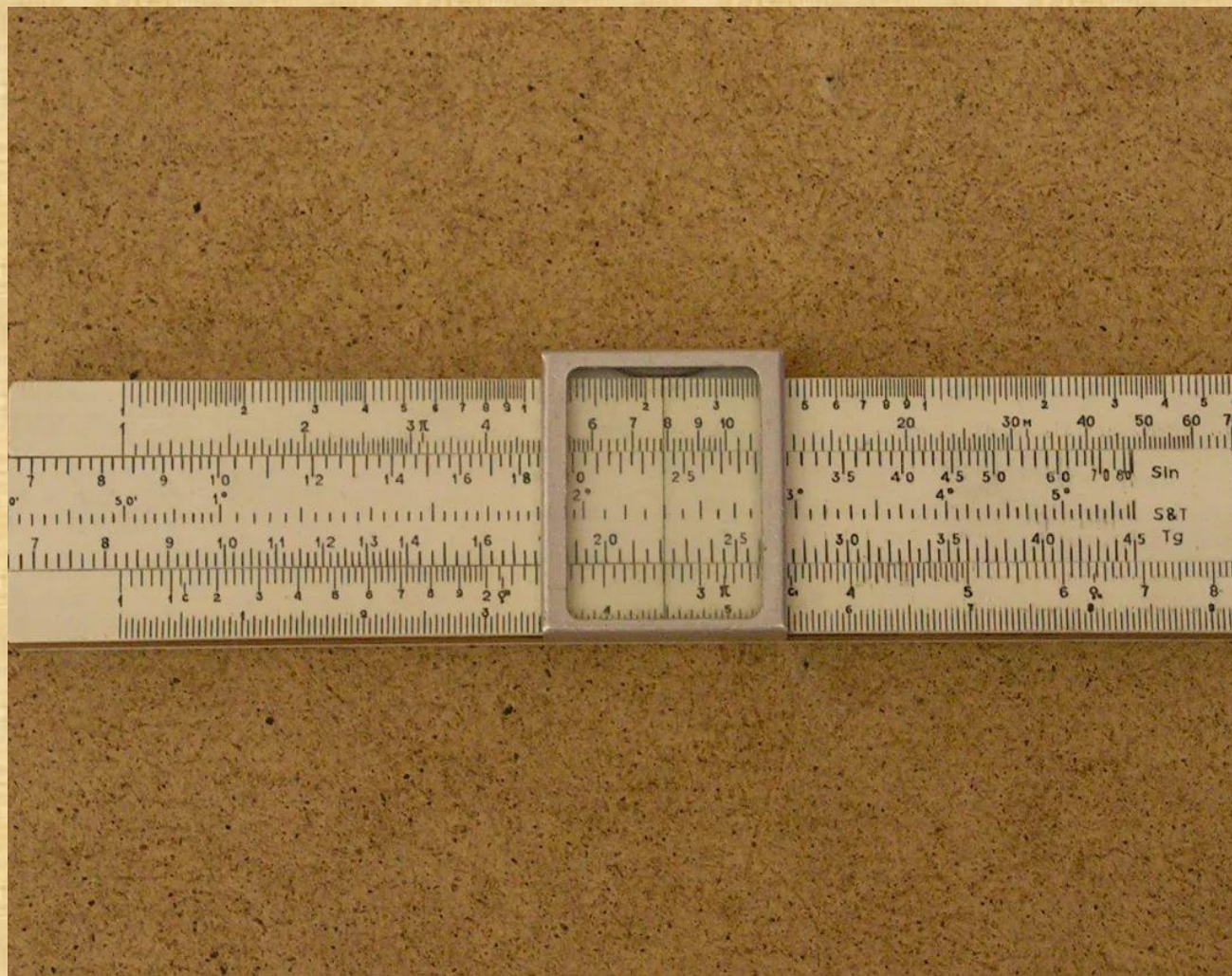
Абак

Аба́к— семейство счётных досок, применявшихся для арифметических вычислений приблизительно с 5 века до н.э. в древних культурах — Древней Греции, Древнем Риме и Древнем Китае и ряде других.



Абак —
древние счеты

Логарифмическая
линейка
вычислительное
устройство,
позволяющее
выполнять
несколько
математических
операций, в том
числе умножение и
деление чисел.



Арифмометр

Арифмометр— настольная или портативная механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания.



КОНЕЦ

Спасибо за
просмотр