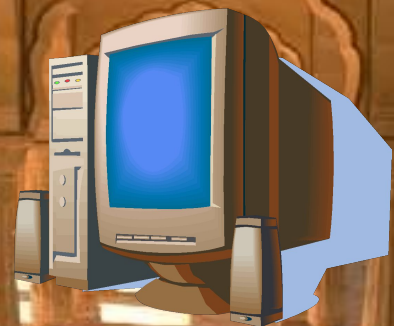
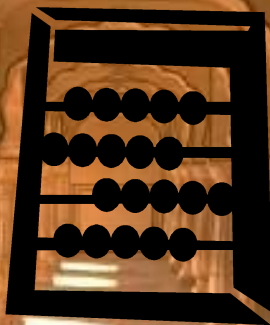


ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!



"От абака ... до ЭВМ"



ОТ АБАКА



ДО КОМПЬЮТЕРА



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ТАКЖЕ

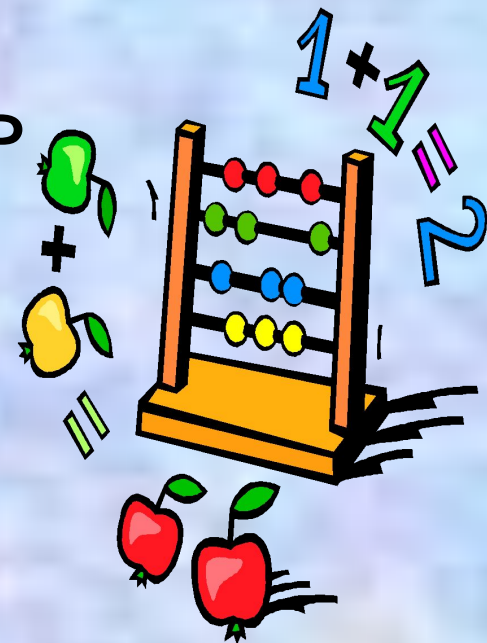
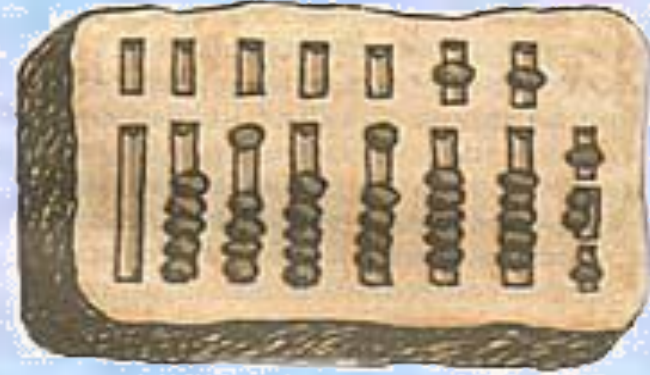


1. Ручной этап

(5 тысяч лет назад)

Древние люди считали на пальцах рук. Для более сложных вычислений использовали абак- древние счеты.

В России счеты появились в 17 веке, их называли «русский щот»



2. Механический этап(17 век)

- В 1642 г. Французский ученый Блез Паскаль построил первую механическую счетную суммирующую машину- Паскалину.



2. Механический этап

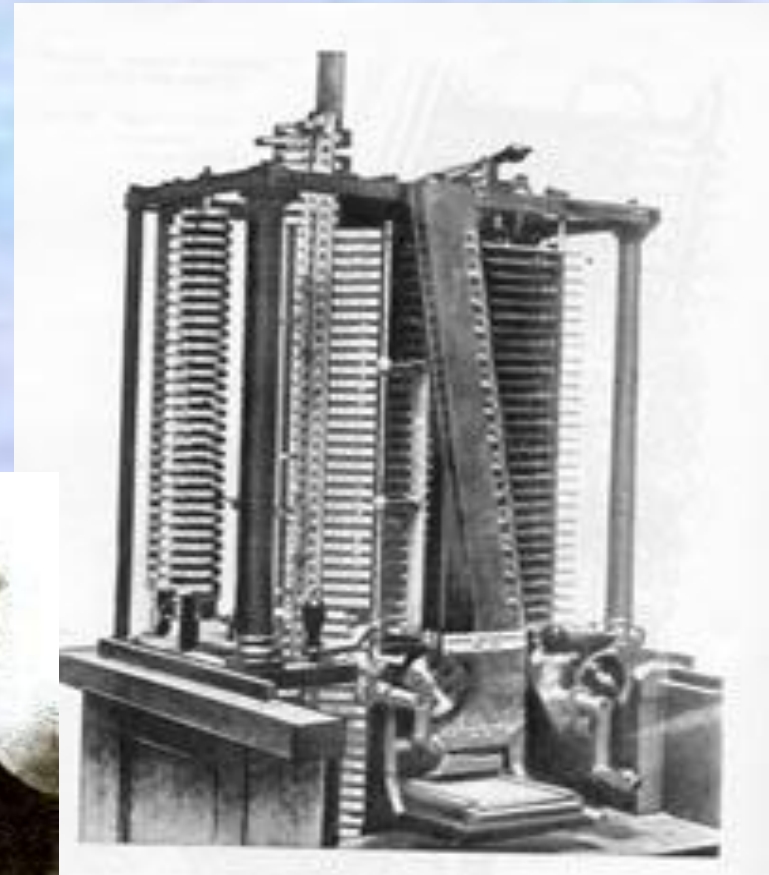
- В 1674 году немецкий ученый Лейбниц изобрел счетную машину-арифмометр. Она выполняла 4 арифметических действия:

сложение, умножение, деление, извлечение квадратного корня



2. Механический этап

- В 1836 году английский математик Чарльз Бэббидж разработал проект автоматической вычислительной машины, которая должна была работать по специальной программе.



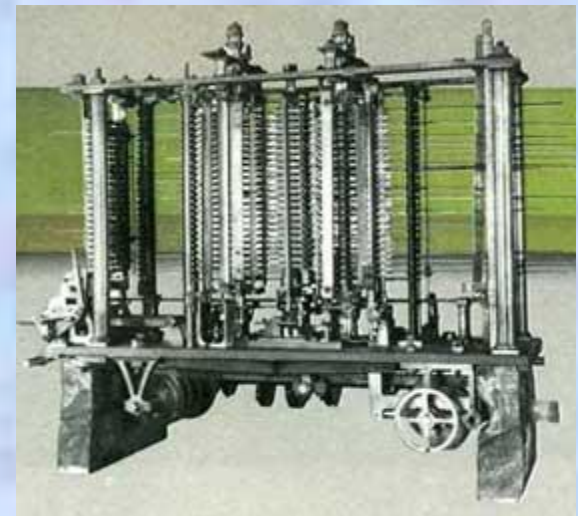
Ада Лавлейс

- Первый программист, написала программу для автоматической машины Беббиджа.



3. Электромеханический этап

- В 1888 году американский ученый Герман Холлерит сконструировал первую электромеханическую машину-табулятор, которая впервые была использована при подведении итогов переписи населения в США
- В 1896 году Г. Холлерит основал фирму computing tabulation company, ставшую в 1924 году известную как Фирма IBM



4. Электронный этап

- 15 февраля 1946 года американские ученые Преспер Эккерт и Джон Маучли ввели в строй первую в мире вычислительную машину ENIAC



4. Электронный этап

1951 год – под руководством академика Лебедева создана Первая отечественная ЭВМ и называлась она МЭСМ (малая электронная счетная машина)



