



Компьютер не просто изобретение – это результат длительной технической эволюции, продукт творческой деятельности множества людей.

Информатика в лицах

Мухаммед ибн Мусса аль -Хорезми

В 825 г («Краткая книга вычисления путем заключения и балансирования»). На латинском эта книга получила название «algebra».



780 – 850 г.г.

Леонардо да Винчи



1452 – 1519 г.г.

**13-разрядное суммирующее
устройство с десятизубными кольцами.**



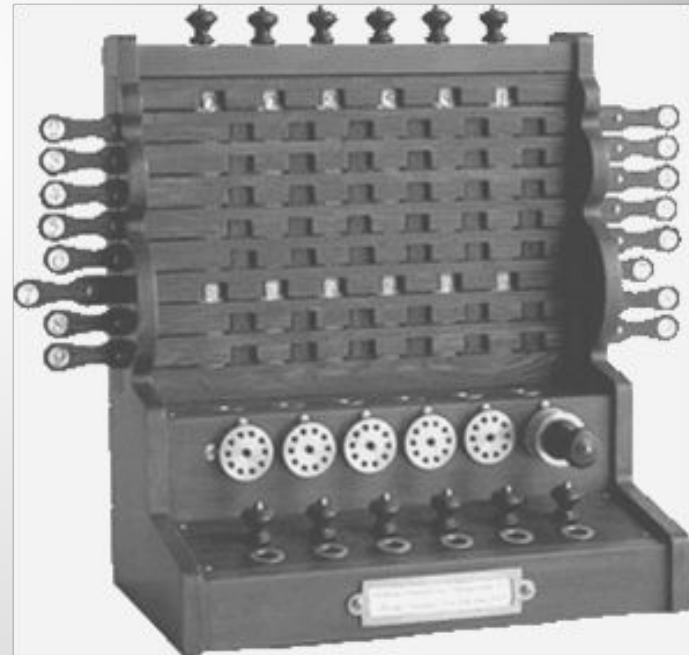


1592-1635 г.г.

Вильгельм Шиккард

1623 г.

ПЕРВАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ СЧТНАЯ МАШИНА



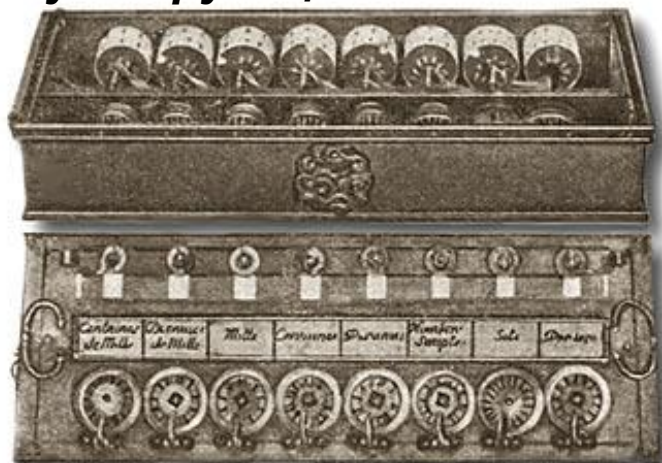
Составитель Курбасова В.А.

Блез Паскаль



1945 г.

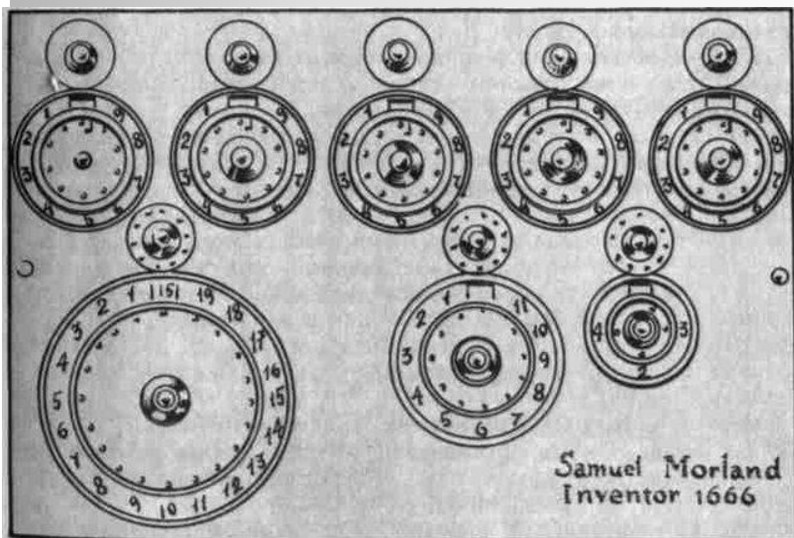
*«Паскалево колесо» –
«суммирующая» машина*



1623 – 1662 г.г.

Самюэль Морленд

«Если джентльмены или иные лица, особенно леди, не имевшие ранее времени упражняться в цифрах, пожелают разобратся в своих оплатах или расходах, они смогут получить.. ни с чем не сравнимые инструменты, которые покажут им, как выполнить сложение и вычитание фунтов, шиллингов ...»



1625 - 30.12.1695



Готфрид Вильгельм Лейбниц

1673 год

**ПЕРВЫЙ АРИФМОМЕТР –
«СТУПЕНЧАТЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ»**

1646-1716 г.г.



Составитель Курбасова В.А.

Ада Августа Лавлейс

Первая программистка,
дочь английского поэта лорда Байрона,
ученица Беббиджа



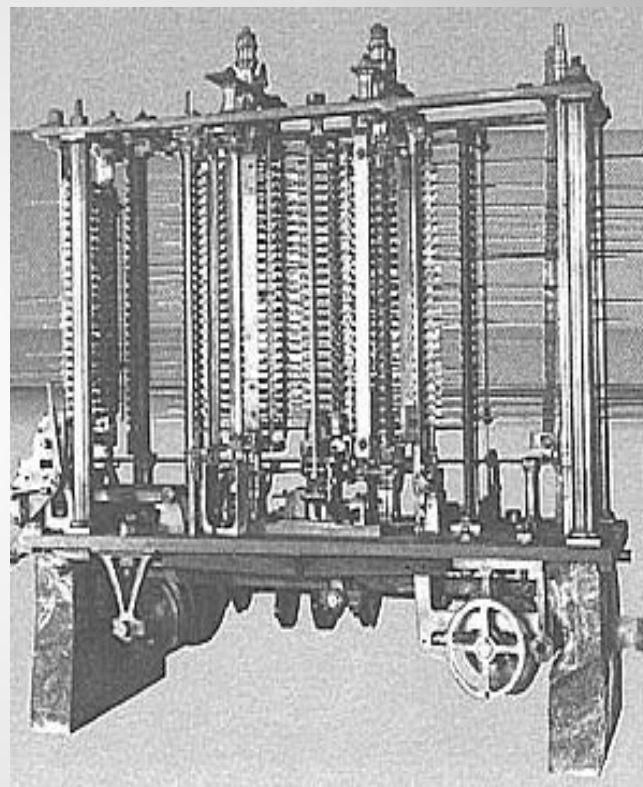
10.12.1815 – 27.11.1852

Чарльз Бэббидж

Первый прообраз современных ПК.



26.12.1791 - 18.10.1871

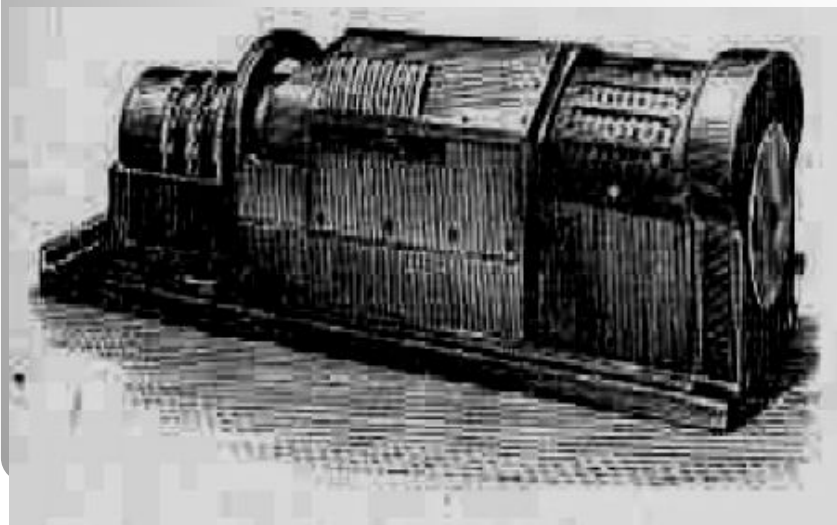


**«Аналитическая машина» –
механическая машина с тремя
основными блоками**

Пафнутий Львович Чебышев

Российский математик,
создатель Петербургской научной школы,
академик Петербургской АН (1856).

Суммирующий аппарат с непрерывной
передачей десятков.



1821-1894 г.г.

Генрих Холлерит



1860 - 1929

1888 г. — В США Г. Холлерит создает особое устройство — табулятор, в котором информация, нанесена на перфокарты, расшифровывалась электрическим током.



Составитель Курбасова В.А.

Вильгодт Тефил Однер

Арифмометр

(от греч. αριθμός — число) — настольная (или портативная) механическая вычислительная машина, предназначенная для точного умножения и деления, а также для сложения и вычитания.

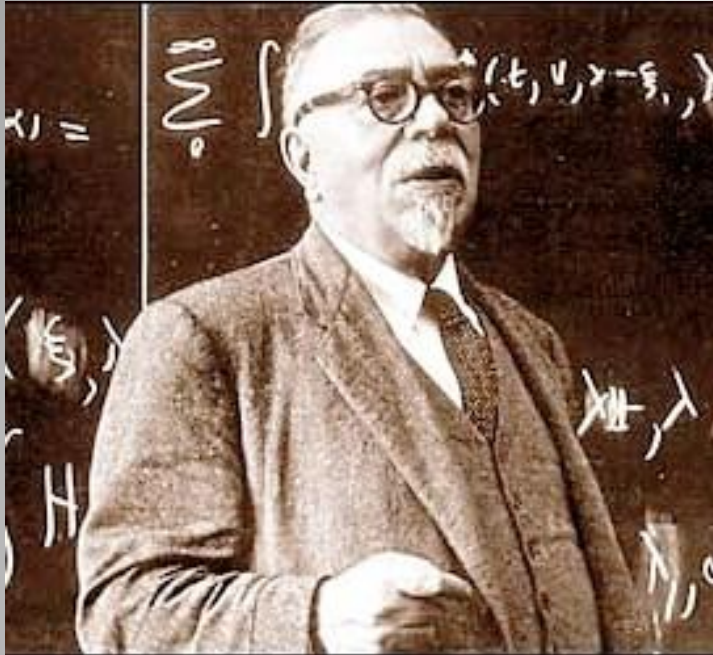
Арифмометр Однера



10.10.1845 — 15.09.1905 —
шведско-русский механик,
изобретатель арифмометра.

Винер Норберт

Основоположник кибернетики и теории искусственного интеллекта.



26.11.1894 - 18.03.1964

"Кибернетика или Управление и связь в животном и машине",

Сергей Алексеевич Лебедев

« Уметь дать направление – признак гениальности».
Ф. Ницше



1902 – 1974 г.г.

БЭСМ - 6



Исаак Семенович Брук

Малая цифровая электронная вычислительная машина с хранимой в памяти программой М-1



08.11.1902 – 06.10.1974



Виктор Михайлович Глушков

В конце 60-х годов под руководством В. М. Глушкова была начата разработка ЭВМ "Украина"

**24.07.1923 -
30.01.1982**

Никлаус Вирт - патриарх надежного
программирования



15.02.1934

Никлаус Вирт заложил традицию присвоения языкам программирования имен математиков прошлого.

Литература:

1. «Справочник школьника»;
2. Н. Угринович Учебник «Информатика» 7 класс;
3. Б.М. Малиновский «История вычислительной техники в лицах» Киев «КИТ» ПТОО «А.С.К» 1995 г;
4. «Окно в удивительный мир информатики» Коляда М.Г., Сталкер, 1997
5. Музей истории информатики и вычислительной техники - museum.comp-school.ru;
6. Виртуальный музей - schools.keldysh.ru
7. <http://lib.ru/MEMUARY/MALINOWSKIJ/6.htm>
8. schools.keldysh.ru/sch444/MUSEUM/pres/vt.pdf -история развития вычислительной техники Э.П. Лапина;