

# Информатика в датах



# Информатика в датах

**Около 30 тыс. лет до н.э.**

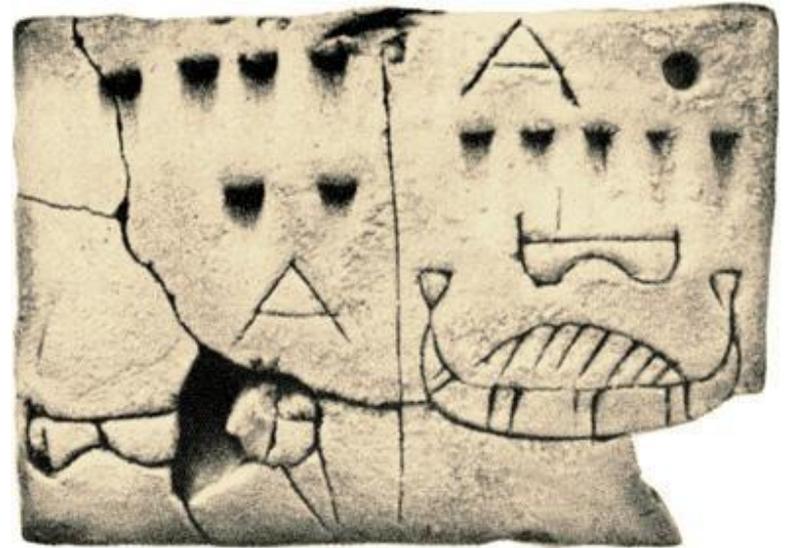
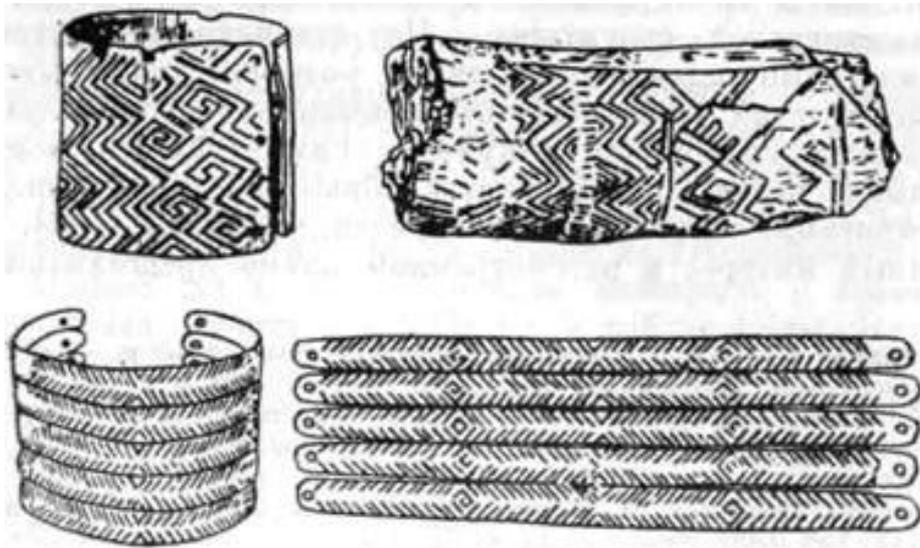
Обнаруженная при раскопках так называемая вестоничская кость с зарубками позволяет историкам предположить, что уже тогда предки современного человека были знакомы с основами счета.



# Информатика в датах

**4 тыс. лет до н.э.**

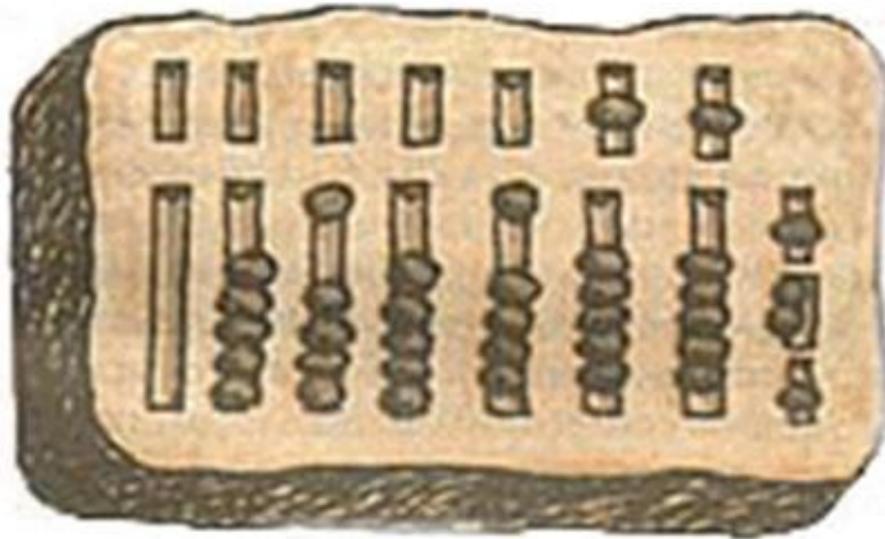
В шумерских экономических расчетах применяется непозиционная система счисления.



# Информатика в датах

**3 тыс. лет до н.э.**

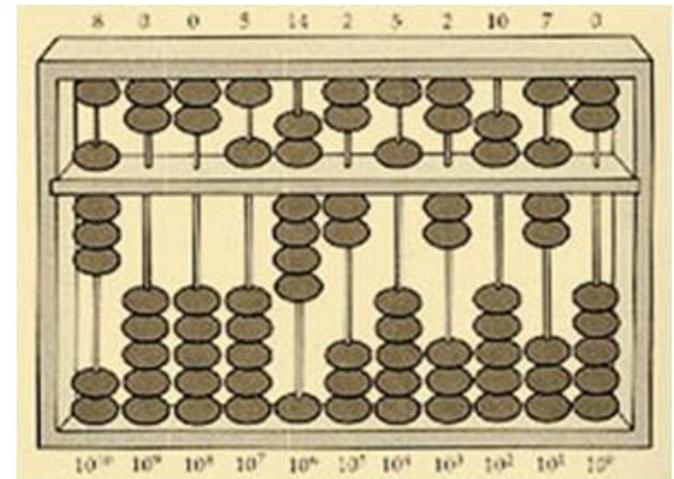
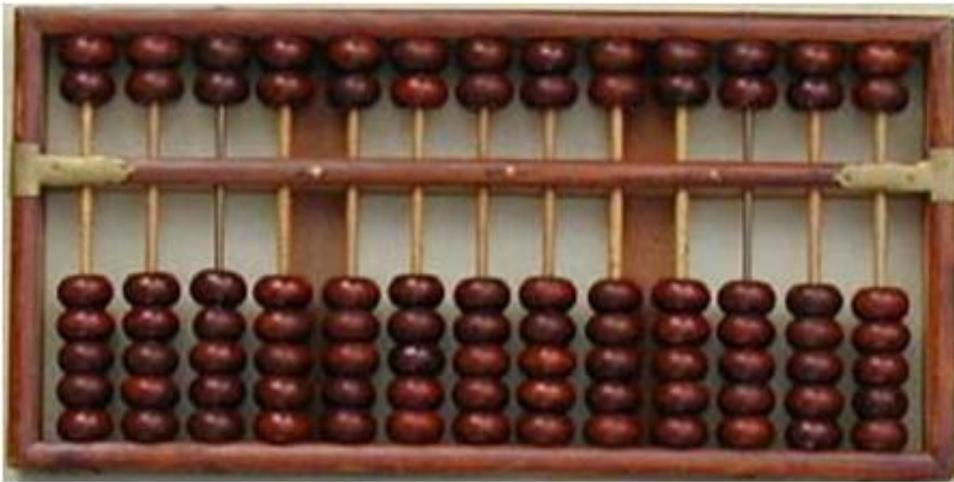
В Древнем Вавилоне изобретены первые счеты  
- абак.



# Информатика в датах

**500 лет до н.э.**

Абак был усовершенствован и на свет появились счёты— устройства, состоящего из набора костяшек, нанизанных на стержни.



# Информатика в датах

**300 тыс. лет до н.э.**

Евклид в одной из древнейших книг «Элементы» привел систематическое построение чисел.



# Информатика в датах

## Первая половина IX века.

Математик Абу Абдула Мухаммед бен Муса аль-Маджуса аль-Хорезми, автор фундаментальной книги «Аль-джебр аль-мукала», ввел понятие алгоритма и десятичную систему счисления.



# Информатика в датах

## IX-X век.

В Европе ширится распространение арабских цифр, в которых есть понятие нуля и позиционность.

1 – ١

6 – ٦

2 – ٢

7 – ٧

3 – ٣

8 – ٨

4 – ٤

9 – ٩

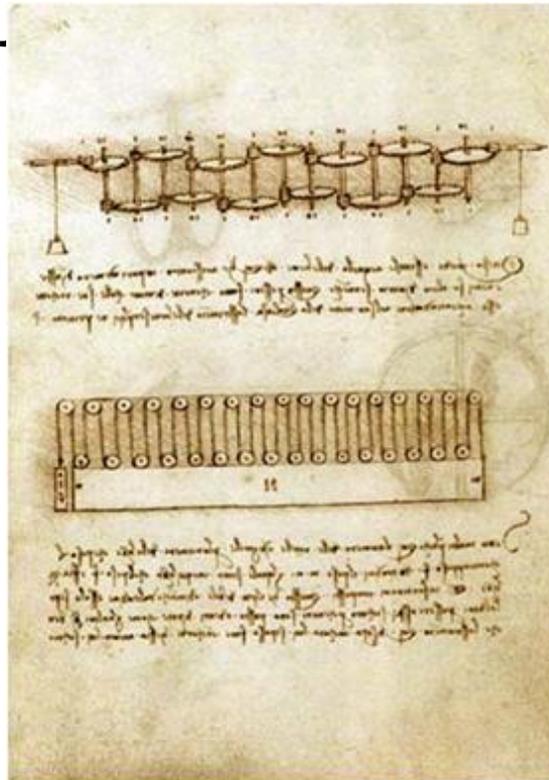
5 – ٥

0 – ٠

# Информатика в датах

## Конец XV- начало XVI века.

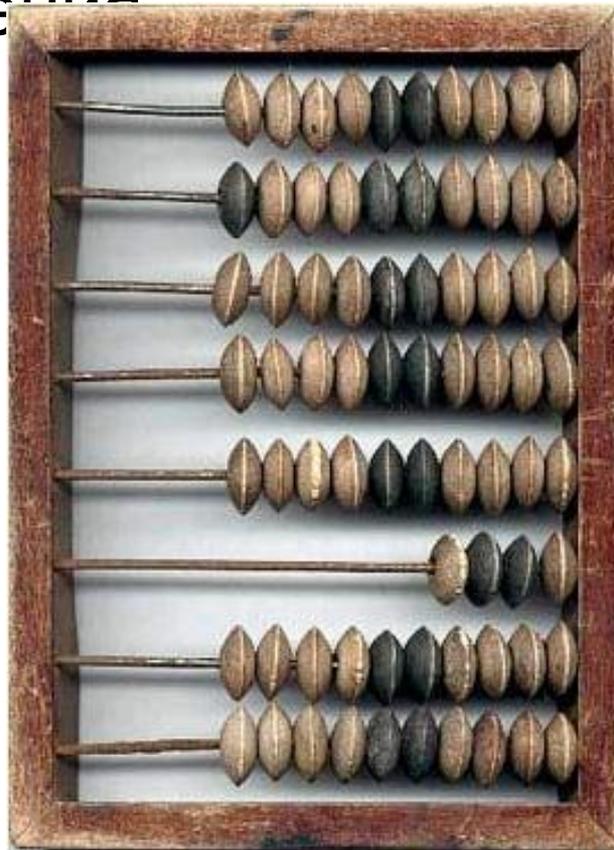
Леонардо да Винчи сделал эскиз тринадцатиразрядного суммирующего устройства с десятизубыми ко.



# Информатика в датах

**XVI век.**

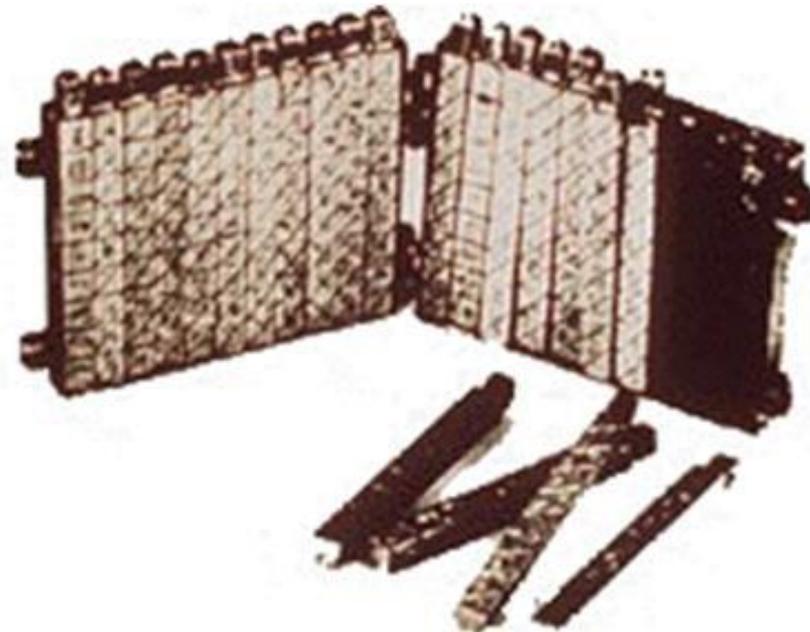
Создаются русские счеты с десятичной системой исчисления.



# Информатика в датах

**1550 г.**

Джон Непер (Нейпир) изобрел первое вычислительное устройство.



# Информатика в датах

**1642 г.**

Блез Паскаль построил свою механическую суммирующую машину.



# Информатика в датах

**1642 г.**

В 1642 г. англичане Роберт Биссакар, а в 1657 году - независимо от него - С.Патридж разработали прямоугольную логарифмическую линейку, конструкция которой в основном сохранилась до наших дней.



# Информатика в датах

**1673 г.**

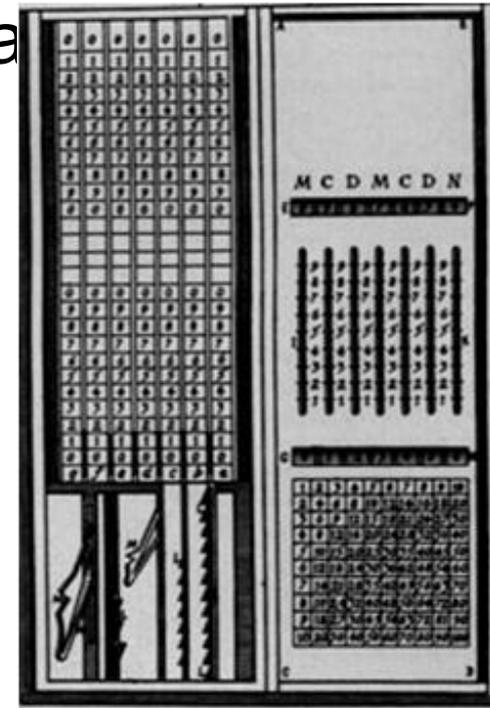
Немецкий философ, математик, физик Готфрид Вильгельм Лейбниц создал "ступенчатый вычислитель" - счетную машину, позволяющую складывать, вычитать, умножать, делить, извлекать квадратные корни, при этом использовалась счисления.



# Информатика в датах

**1700 г.**

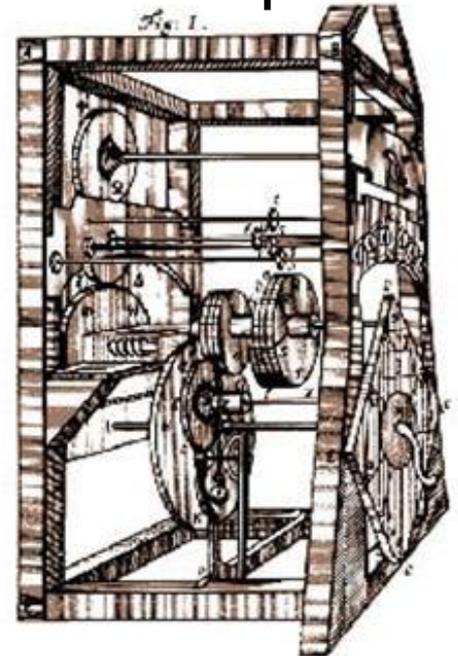
Шарль Перро (брат Шарля Перро) изобрел суммирующую машину, в которой взамен зубчатых колес используются зубчатые рейки. Машина получила название "Рабдологический а



# Информатика в датах

**1709 г.**

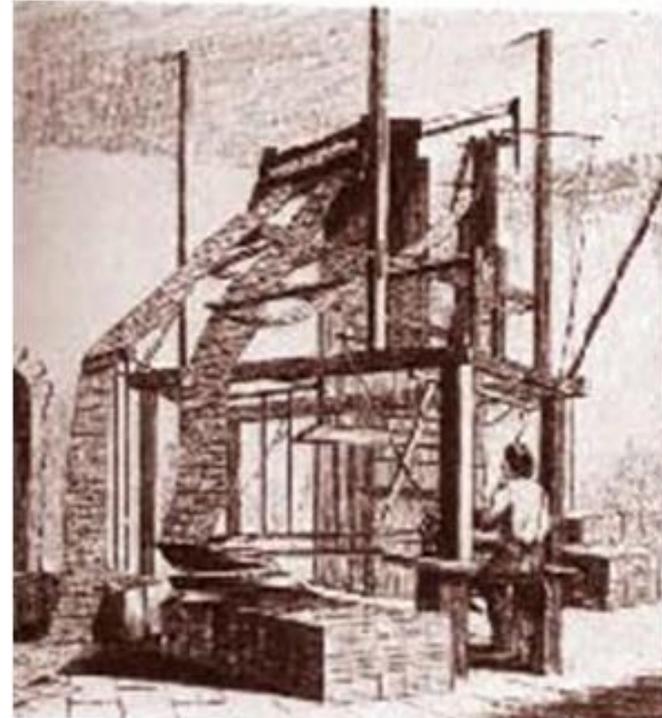
Полени продемонстрировал арифмометр, в котором был использован прогрессивный принцип «зубчатого колеса с переменным числом зубцов». Это была первая в истории «арифмометростроения» попытка заменить ручной привод внешним источником энергии.



# Информатика в датах

**1804 г.**

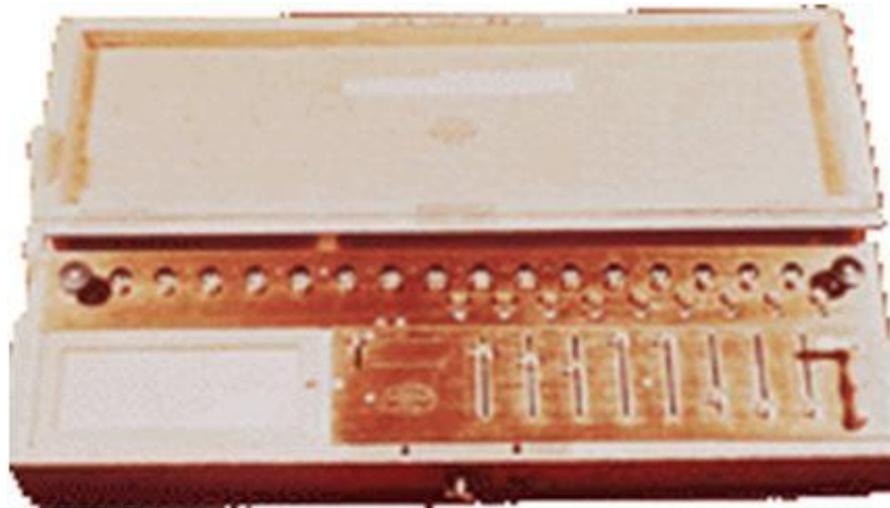
Французский изобретатель Жозеф Мари Жаккар придумал способ автоматического контроля за нитью при работе на ткацком станке.



# Информатика в датах

**1820 г.**

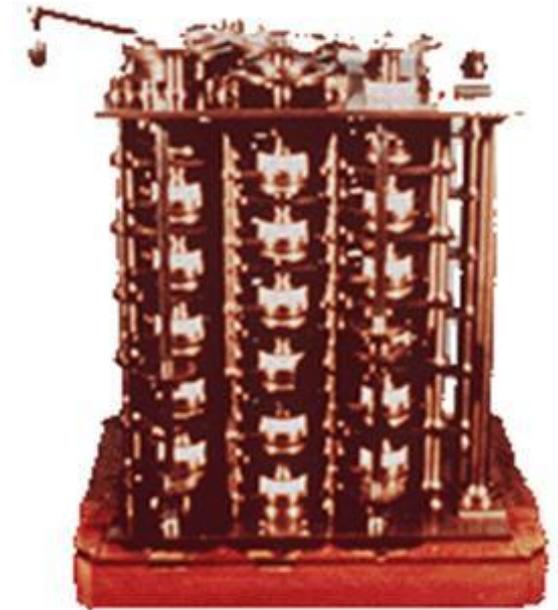
Чарльз Ксавьер Томас в 1820г. создал первый механический калькулятор, который мог не только складывать и умножать, но и вычитать и делить.



# Информатика в датах

**1822 г.**

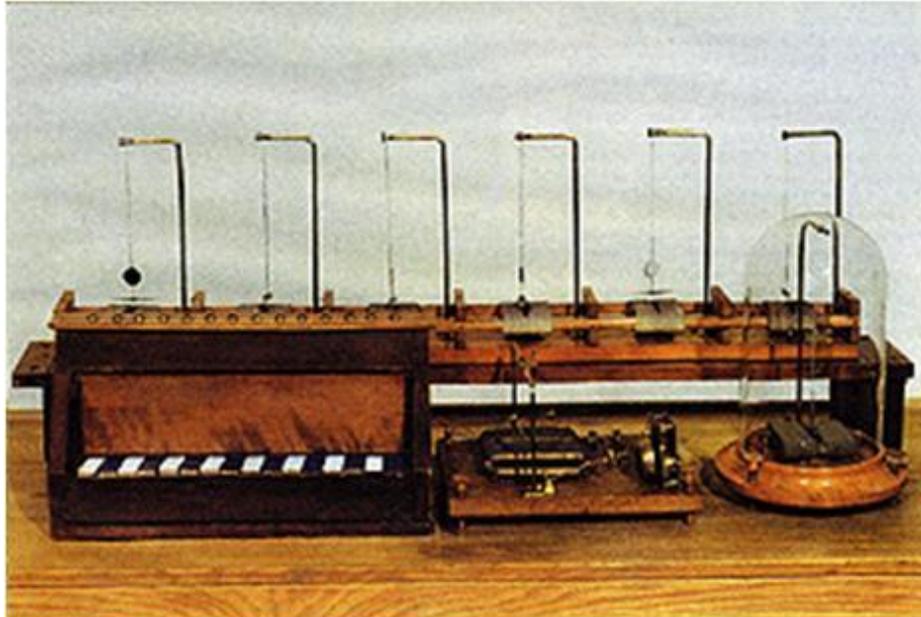
Чарльз Беббидж сконструировал свою первую машину для табулирования. Машина могла производить некоторые математические вычисления с точностью до восьмого знака после запятой.



# Информатика в датах

**1832 г.**

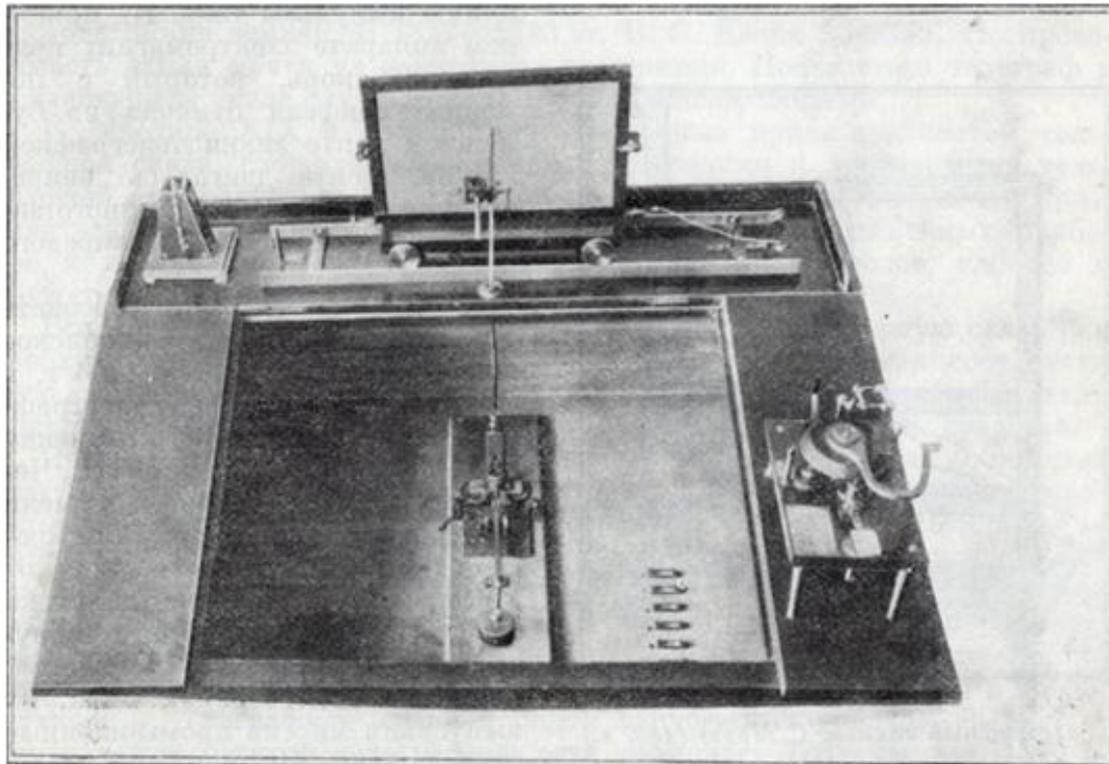
Русский ученый П.Л. Шиллинг предложил и построил первую экспериментальную систему электромагнитного телеграфа между Зимним дворцом и Генеральным штабом в Петербурге.



# Информатика в датах

**1850 г.**

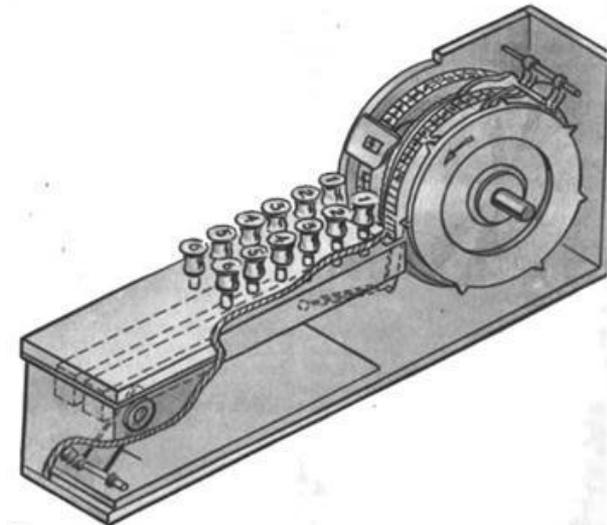
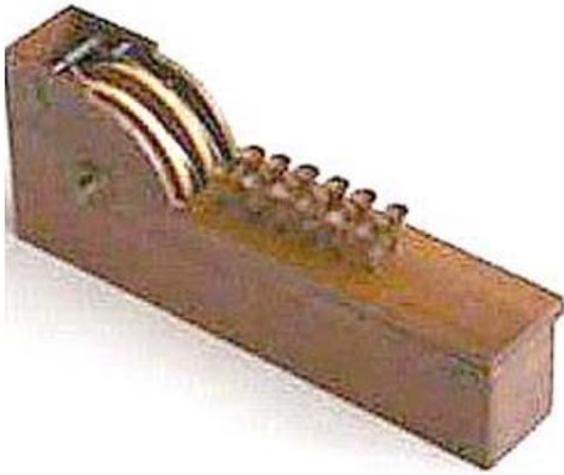
В Петербурге академик В.С. Якоби предложил буквопечатающий телеграфный аппарат.



# Информатика в датах

**1857 г.**

В США Томас Хилл создал первую в мире двухразрядную машину.



# Информатика в датах

**1867 г.**

Американский издатель и политик Кристофер Шоулз вместе со своим другом Карлом Глидденом изобрели аппарат для последовательной нумерации книжных страниц. Этот простой прибор послужил прототипом пишущей машинки.



# Информатика в датах

**1868 - 1869 г.**

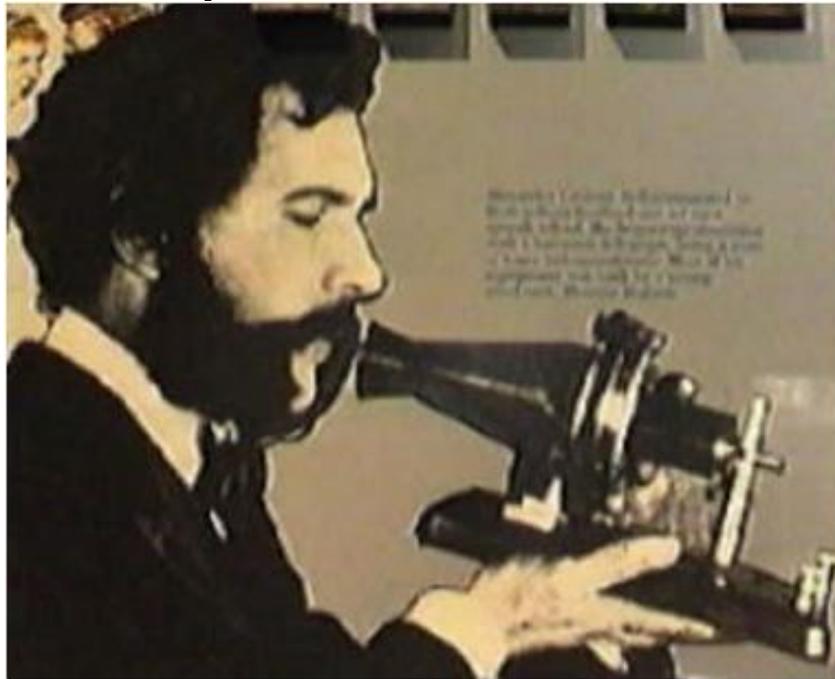
Русский изобретатель П.П. Княгинский построил первую наборную машину – автомат-наборщик.



# Информатика в датах

**1876г.**

Александр Белл совместно с Томасом Уитсоном сконструировали прибор, состоявший из передатчика (микрофона) и приемника (динамика). Так появился



# Информатика в датах

**1888 г.**

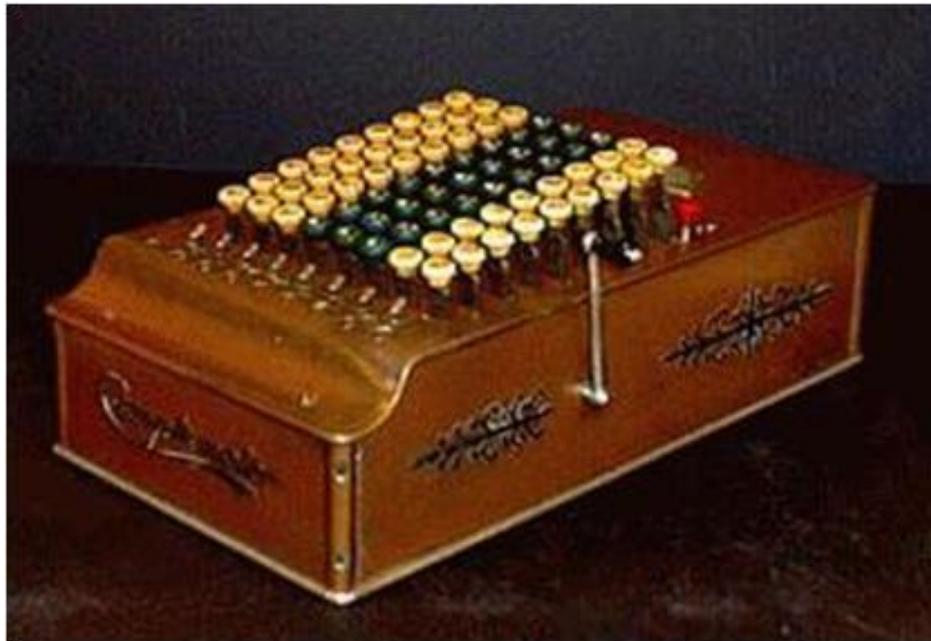
Герман Холлерит создал первую электромеханическую машину (статистический табулятор), которая использовалась для обработки результатов переписи населения.



# Информатика в датах

**1884 - 1887 г.**

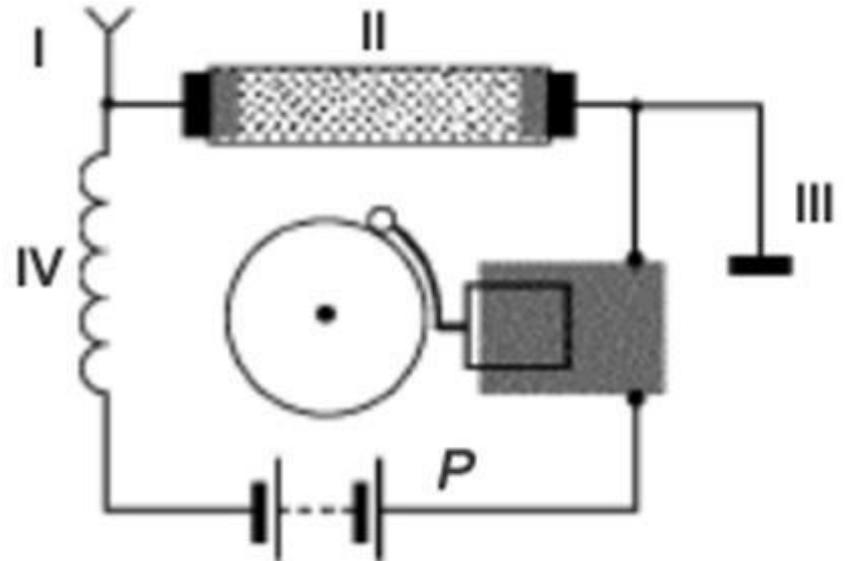
24-летний американец Ю.Фельт разработал и совместно с Р.Таррантом произвел счетную клавишную машину «Комптометр».



# Информатика в датах

**1886 г.**

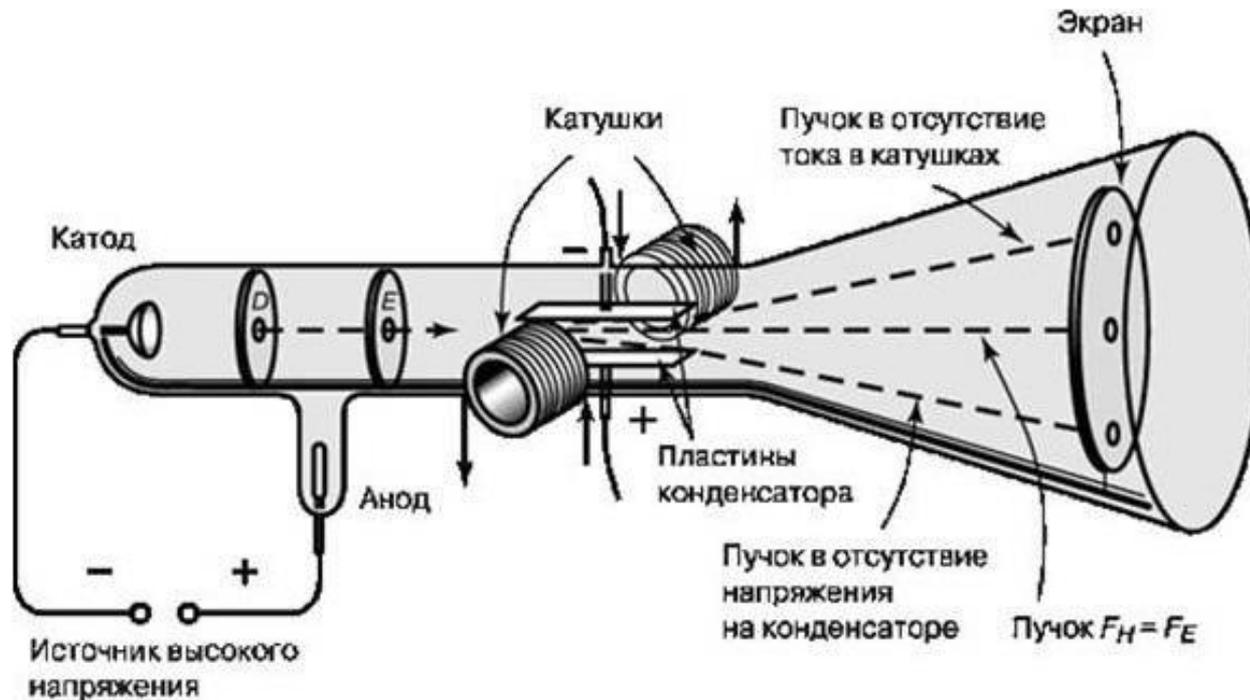
12 марта А.С. Попов продемонстрировал первую в мире радиопередачу на расстоянии 250 метров



# Информатика в датах

1897г.

Английский физик Дж. Томсон сконструировал электронно-лучевую трубку.



# Информатика в датах

**1918 г.**

Русский ученый М.А.Бонч-Бруевич и английские ученые В.Икклз и Ф.Джордан независимо друг от друга создали электронное рыве, названное англичанами триггером, которое сыграло большую роль в развитии компьютерной техники.



# Информатика в датах

**1936 г.**

Конрад Цузе создал вычислительную машину Z1, которая имела клавиатуру для ввода условий задачи. По завершению вычислений результат высвечивался на панели с множеством маленьких лампочек.



# Информатика в датах

**1938 г.**

В 1938 году в телефонной компании Bell Laboratories создали первый двоичный сумматор (электрическая схема, выполнявшая операцию двоичного сложения) - один из основных компонентов любого компьютера.



# Информатика в датах

**1939 г.**

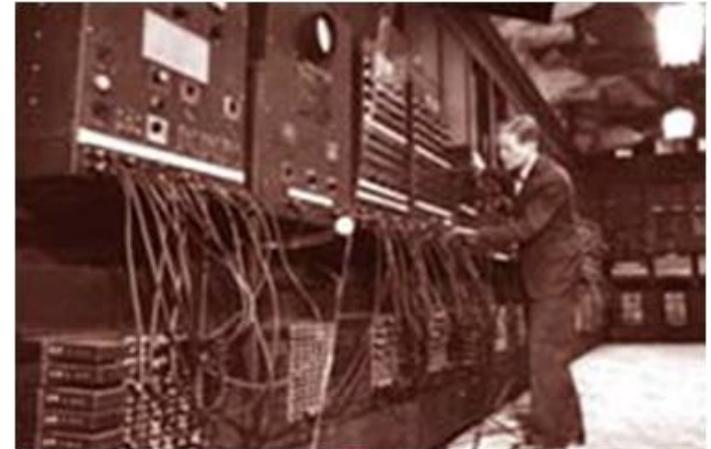
Джон Атанасофф и Клиффорд Берри построили первую машину, производящую вычисления с помощью электронных ламп.



# Информатика в датах

**1942 г.**

Американский физик Джон Моучли представил собственный проект вычислительной машины ENIAC. Весной 1945 года ЭВМ была построена, а в феврале 1946 года рассекречена.



# Информатика в датах

**1948 г.**

С.А. Лебедев и Б.И.Рамеев предложили первый проект отечественной цифровой электронно - вычислительной машины.



# Информатика в датах

**1952 г.**

Началась опытная эксплуатация отечественного компьютера БЭСМ-1.



# Информатика в датах

**1953 г.**

В Массачусетском технологическом институте был разработан первый экспериментальный компьютер на транзисторах TX-0 (в 1955 году он введен в эксплуатацию).



# Информатика в датах

**1954 г.**

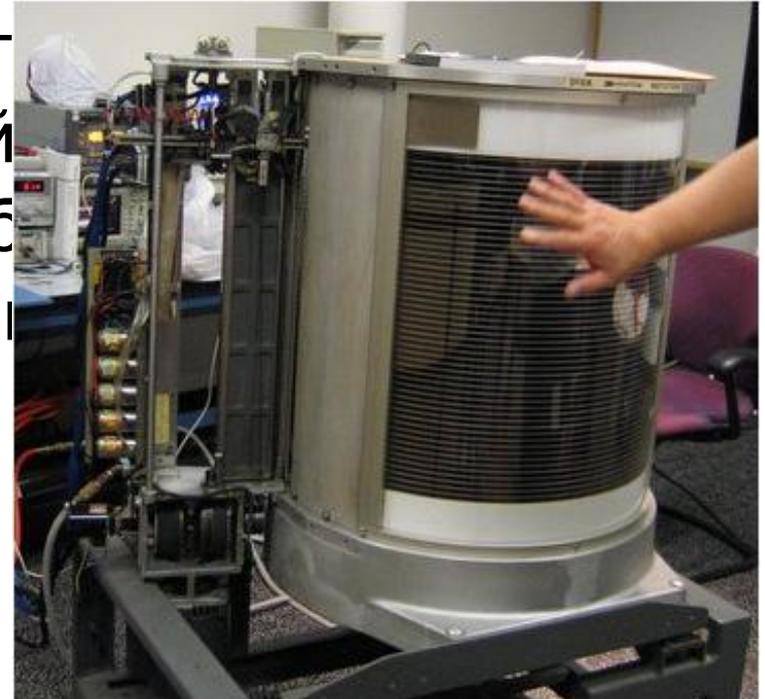
Разработан первый быстродействующий принтер для компьютера UNIVAC-1. Данные с магнитной ленты он считывал и печатал со скоростью 600 строк в минуту.



# Информатика в датах

**1956 г.**

Фирмой IBM были разработаны плавающие магнитные головки на воздушной подушке. Изобретение позволило создать новый тип памяти - дисковые запоминающие устройства. Это - первый жесткий диск. Он был 24", вмещал 5 Мб данных и стоил более миллиона долларов.



# Информатика в датах

**1961 г.**

Появился первый миникомпьютер (PDP-1, Programmed Data Processor-1) с монитором и клавиатурным вводом.



# Информатика в датах

**1964 г.**

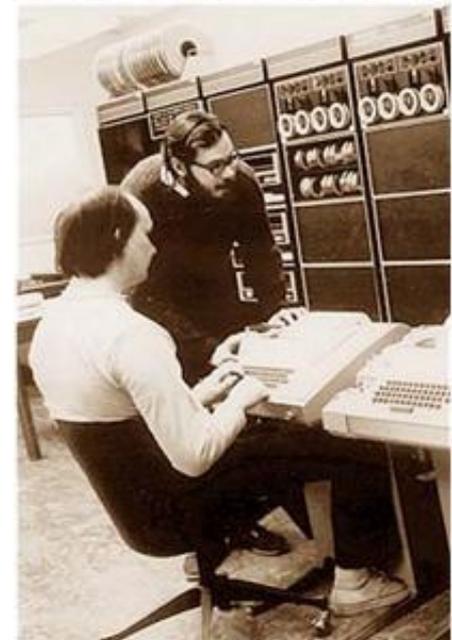
Сотрудник Стэнфордского исследовательского центра Дуглас Энгельбарт продемонстрировал работу первой мыши.



# Информатика в датах

**1969 г.**

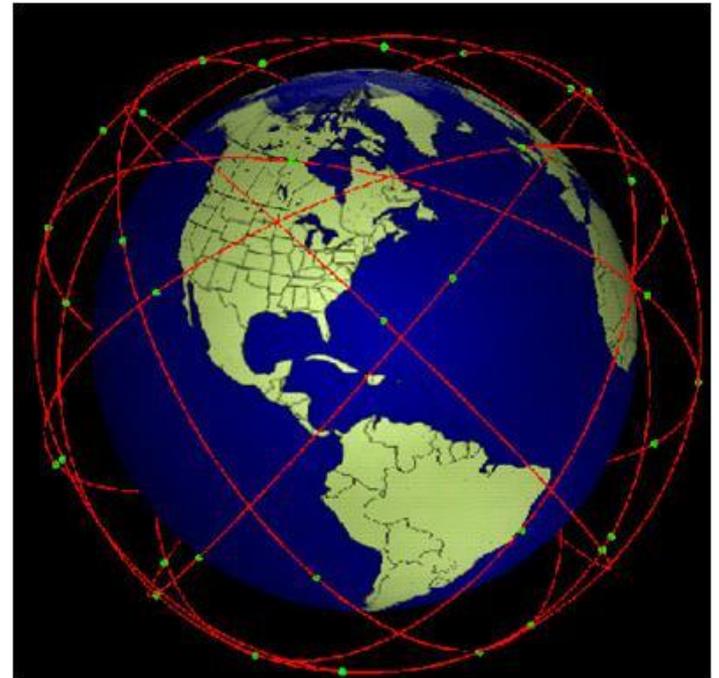
Фирма IBM разделила понятия аппаратных средств (hardware) и программные средства (software). Фирма начала продавать программное обеспечение отдельно от железа, положив начало индустрии программного обеспечения.



# Информатика в датах

**1969 г.**

29 октября 1969 года принято считать днем рождения Сети.



# Информатика в датах

**1971 г.**

Был создан первый накопитель на гибких магнитных дисках (floppy disk) .



Накопитель на гибком магнитном диске  
(сравнение 8 дюймовой дискеты и 3,5  
дюйма)

# Информатика в датах

**1964 г.**

Фирмой IBM была впервые разработана память на жестких дисках - накопители IBM 3340, для которых использовался "шкаф" высотой около метра.



# Информатика в датах

1977 г.

Были запущены в массовое производство три персональных компьютера:

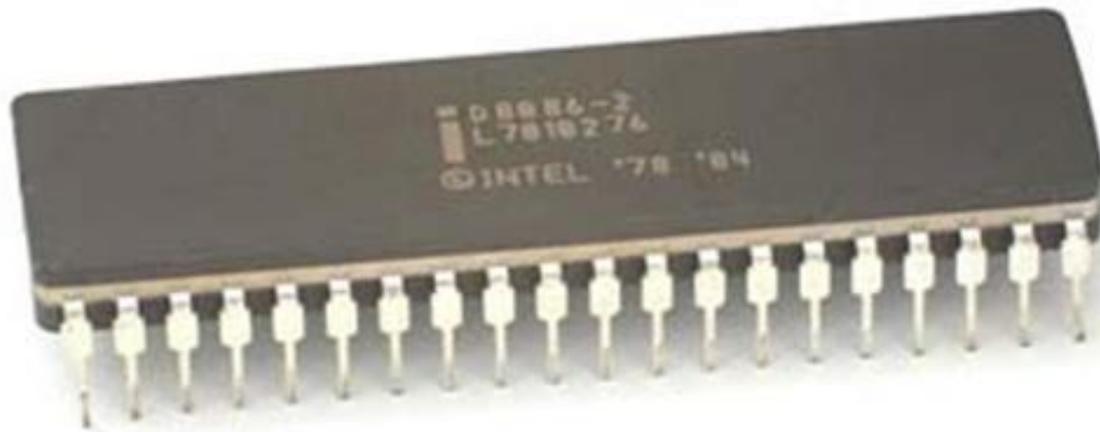
Apple-2, TRS-80, PET.



# Информатика в датах

**1978 г.**

8 июня 1978 года выпущен процессор Intel 8086 (также известный как iAPX86) — первый 16-битный микропроцессор компании Intel, разрабатывавшийся с весны 1976 года.



# Информатика в датах

**1981 г.**

Появились дискеты диаметром 3,5 дюйма, выпущенные корпорацией Sony.



# Информатика в датах

**1982 г.**

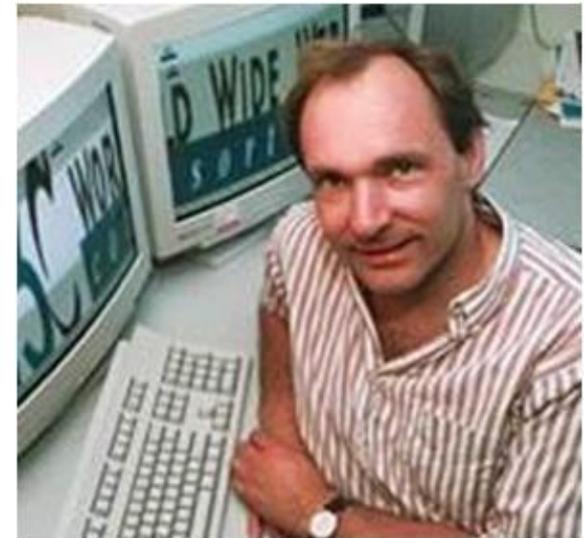
Фирма Compaq анонсировала свой первый продукт, переносной IBM PC совместимый персональный компьютер Compaq Portable. Он был выпущен в марте 1983 года и стоил 2995 американских д



# Информатика в датах

**1989 г.**

Тим Бернерс-Ли из CERN предложил руководству этого международного европейского научного центра концепцию новой распределенной информационно-ционной системы, которую назвал World Wide Web.



# Информатика в датах

**1990 г.**

19 сентября 1990 года в базе данных InterNIC официально зарегистрирован домен первого уровня .SU (Soviet Union — Советский Союз).



# Информатика в датах

**1990 г.**

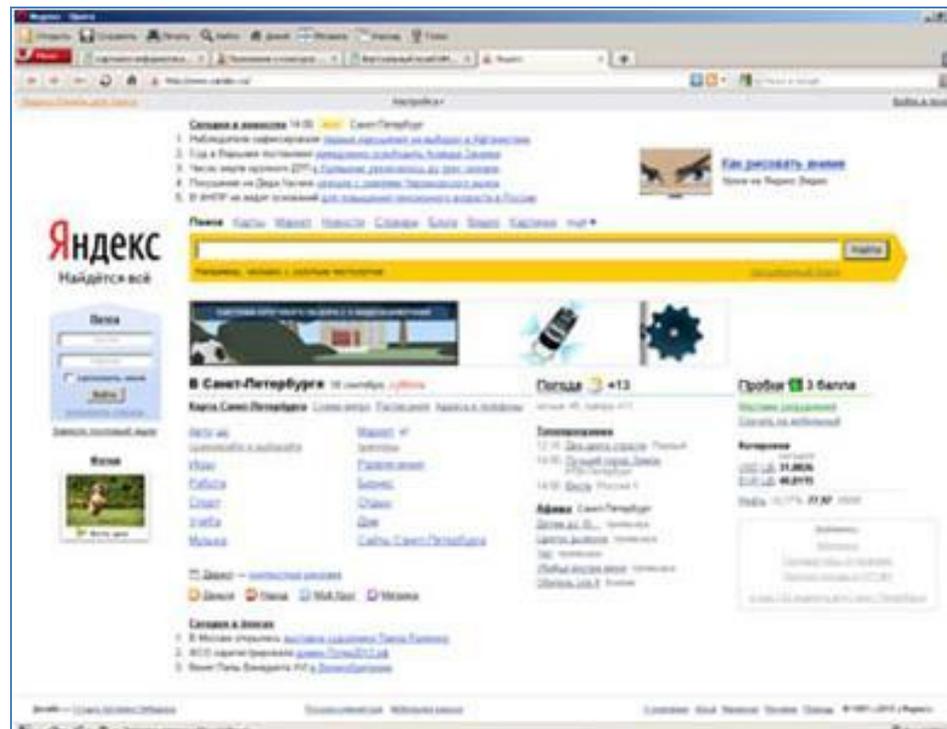
Фирма Microsoft выпустила Windows 3.0 с поддержкой защищенного режима процессоров 80286 и 80386, что позволило предоставить прикладным программам доступ к большему объему памяти.



# Информатика в датах

1997 г.

23 сентября 1997 года официально открыта поисковая система Яндекс <http://www.yandex.ru/>.



# Информатика в датах

**1998 г.**

Появление стандарта беспроводной передачи голоса и данных Bluetooth, разработанного группой компании Ericsson, IBM, Intel, Toshiba и Nokia.



Подготовила Орел Настя 6 «Б», 2011