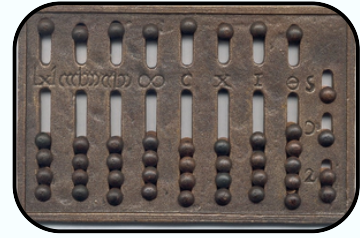


История вычислительной техники от абака до облаков

3000 до н.э.
– XVII век

Древние инструменты

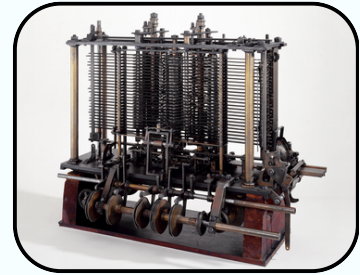
- ~3000 до н.э. – Абак (Вавилон, Китай)
- ~100 до н.э. – Антикитерский механизм (древний "компьютер" для расчётов)
- 1642 – Калькулятор Паскаля (механическое сложение/вычитание)



XIX век –
1940-е

Первые программируемые машины

- 1822 – Разностная машина Чарльза Бэббиджа
- 1843 – Ада Лавлейс пишет первую программу
- 1936 – Машина Тьюринга (теоретическая основа компьютеров)
- 1941 – Z3 (Конрад Цузе) – первый программируемый компьютер



1940-1950-е

Эра электронных компьютеров

- 1946 – ENIAC (17 000 ламп, 30 тонн)
- 1947 – Транзистор (революция в электронике)
- 1951 – UNIVAC I – первый коммерческий компьютер



1960-1970-е

Миниатюризация и микропроцессоры

- 1964 – IBM System/360 (семейство совместимых компьютеров)
- 1971 – Intel 4004 – первый микропроцессор
- 1976 – Apple I (Стив Возняк и Джобс)



1980-2000-е

Персональные компьютеры

- 1981 – IBM PC (стандарт x86)
- 1984 – Macintosh с графическим интерфейсом
- 2007 – iPhone – эра смартфонов



2010-20xx-е

Современная эра

- 2010-е – Облачные вычисления, Big Data.
- 2019 – Google Sycamore (квантовый компьютер).
- 2020-е – ChatGPT, нейросети, ИИ в повседневной жизни.

