**1. Период первых вычислительных устройств (до 1940-х годов)**

* 1833 год: Изобретение аналитической машины Чарльза Бэббиджа — прототипа программируемого компьютера.
* 1936 год: Алан Тьюринг описывает концепцию универсальной машины, которая стала теоретической основой для современных компьютеров.

**2. Эра электромеханических компьютеров (1940-е годы)**

* 1941 год: Немецкий инженер Конрад Цузе создает первый программируемый компьютер Z3.
* 1946 год: Разработан ENIAC — первый полностью электронный компьютер, предназначенный для военных расчетов.

**3. Эра вакуумных ламп (1940-е — 1950-е годы)**

* 1949 год: Изобретен первый коммерческий компьютер UNIVAC I (Universal Automatic Computer).
* Компьютеры использовали вакуумные лампы для обработки данных, были огромными и потребляли много энергии.

**4. Эра транзисторов (1950-е — 1960-е годы)**

* 1947 год: Изобретение транзистора в Bell Labs (впоследствии заменили вакуумные лампы).
* Компьютеры становятся меньше, надежнее и быстрее.

**5. Эра интегральных схем (1960-е — 1970-е годы)**

* 1964 год: IBM выпускает серию мейнфреймов System/360, стандарт для коммерческих вычислений.
* 1969 год: Создан ARPANET — предшественник интернета.

**6. Эра микропроцессоров и персональных компьютеров (1970-е годы)**

* 1971 год: Intel выпускает первый микропроцессор — Intel 4004.
* 1975 год: Появление первого массового ПК Altair 8800.
* 1977 год: Выпуск Apple II, который стал популярным благодаря пользовательскому интерфейсу.

**7. Эра графических интерфейсов и массового распространения (1980-е годы)**

* 1981 год: IBM выпускает свой первый персональный компьютер (IBM PC).
* 1984 год: Apple представляет Macintosh с графическим интерфейсом.
* Начало эры операционных систем, таких как MS-DOS и Windows.

**8. Эра интернета и сетевых технологий (1990-е годы)**

* 1991 год: Создана Всемирная паутина (World Wide Web).
* Развитие ПК для работы с мультимедиа и сетями (появление модемов и локальных сетей).

**9. Современный этап (2000-е — настоящее время)**

* Распространение ноутбуков, планшетов и смартфонов.
* Развитие облачных технологий и искусственного интеллекта.
* Постепенный переход к квантовым вычислениям.