Есептеу техникасының тарихы

ежелгі заман	абак — алғашқы есептеу құралы
1642	Б. Паскаль — механикалық қосу машинасы
1834	Ч. Бэббидж — аналитикалық машина жобасы
1946	ENIAC — алғашқы электрондық компьютерлердің бірі (I буын, шамдар)
1950-ж.	II буын — транзисторлар
1960-ж.	III буын — интегралдық схемалар
1971	алғашқы микропроцессор — IV буын
1981	дербес компьютерлер кеңінен тарады
1991	Бүкіләлемдік өрмек (WWW)
2007	сенсорлы смартфондар
2020-ж.	генеративті жасанды интеллект

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

История вычислительной техники

- **древность** — абак — первое счётное приспособление
- **1642** — Б. Паскаль — механическая суммирующая машина
- **1834** — Ч. Бэббидж — проект аналитической машины
- **1946** — ENIAC — один из первых электронных компьютеров (I поколение, лампы)
- **1950-е** — II поколение — транзисторы
- **1960-е** — III поколение — интегральные схемы
- **1971** — первый микропроцессор — IV поколение
- **1981** — массовые персональные компьютеры
- **1991** — Всемирная паутина (WWW)
- **2007** — сенсорные смартфоны
- **2020-е** — генеративный искусственный интеллект

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Есептеу техникасының тарихы

История вычислительной техники

ежелгі заман
древность
абак — алғашқы есептеу құралы
абак — первое счётное приспособление

1642
Б. Паскаль — механикалық қосу машинасы
Б. Паскаль — механическая суммирующая машина

1834
Ч. Бэббидж — аналитикалық машина жобасы
Ч. Бэббидж — проект аналитической машины

1946
ENIAC — алғашқы электрондық компьютерлердің бірі (I буын, шамдар)
ENIAC — один из первых электронных компьютеров (I поколение, лампы)

1950-ж.
1950-е
II буын — транзисторлар
II поколение — транзисторы

1960-ж.
1960-е
III буын — интегралдық схемалар
III поколение — интегральные схемы

1971
алғашқы микропроцессор — IV буын
первый микропроцессор — IV поколение

1981
дербес компьютерлер кеңінен тарады
массовые персональные компьютеры

1991
Бүкіләлемдік өрмек (WWW)
Всемирная паутина (WWW)

2007
сенсорлы смартфондар
сенсорные смартфоны

2020-ж.
2020-е
генеративті жасанды интеллект
генеративный искусственный интеллект

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.