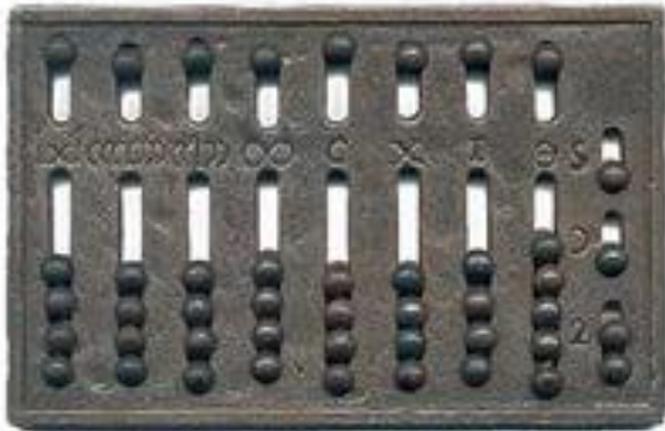


# История развития вычислительной техники.



# Абак



Абак —  
древние счеты

- \* Древнегреческий абак представлял собой посыпанную морским песком дощечку. На песке проводились бороздки, на которых камешками обозначались числа.

# Счеты



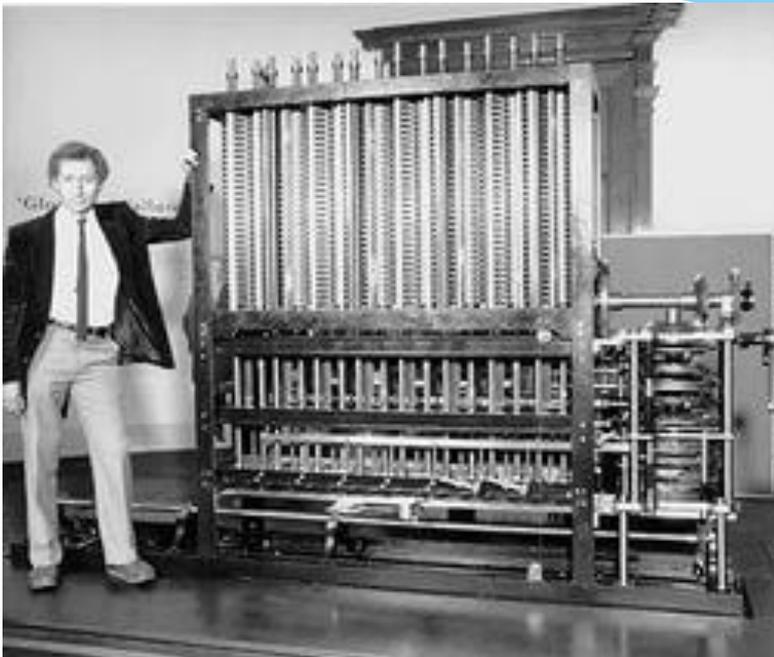
\* По мере усложнения хозяйственной деятельности и социальных отношений возникла потребность в арифметических вычислениях. Для выполнения простейших арифметических операций стали использовать абак, а по прошествии веков - счеты.

# Арифмометр



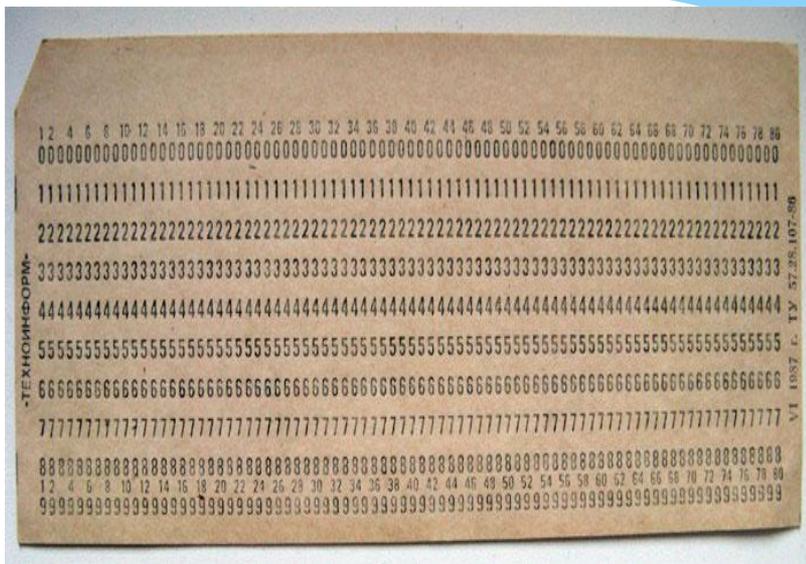
- \* Развитие науки и техники требовало проведения все более сложных математических расчетов, и в 19 в. Были изобретены механические счетные машины-арифмометры. Арифмометры могли не только складывать, вычитать, умножать и делить числа, но и запоминать промежуточные результаты, печатать результаты вычислений.

# Аналитическая машина Бэббиджа



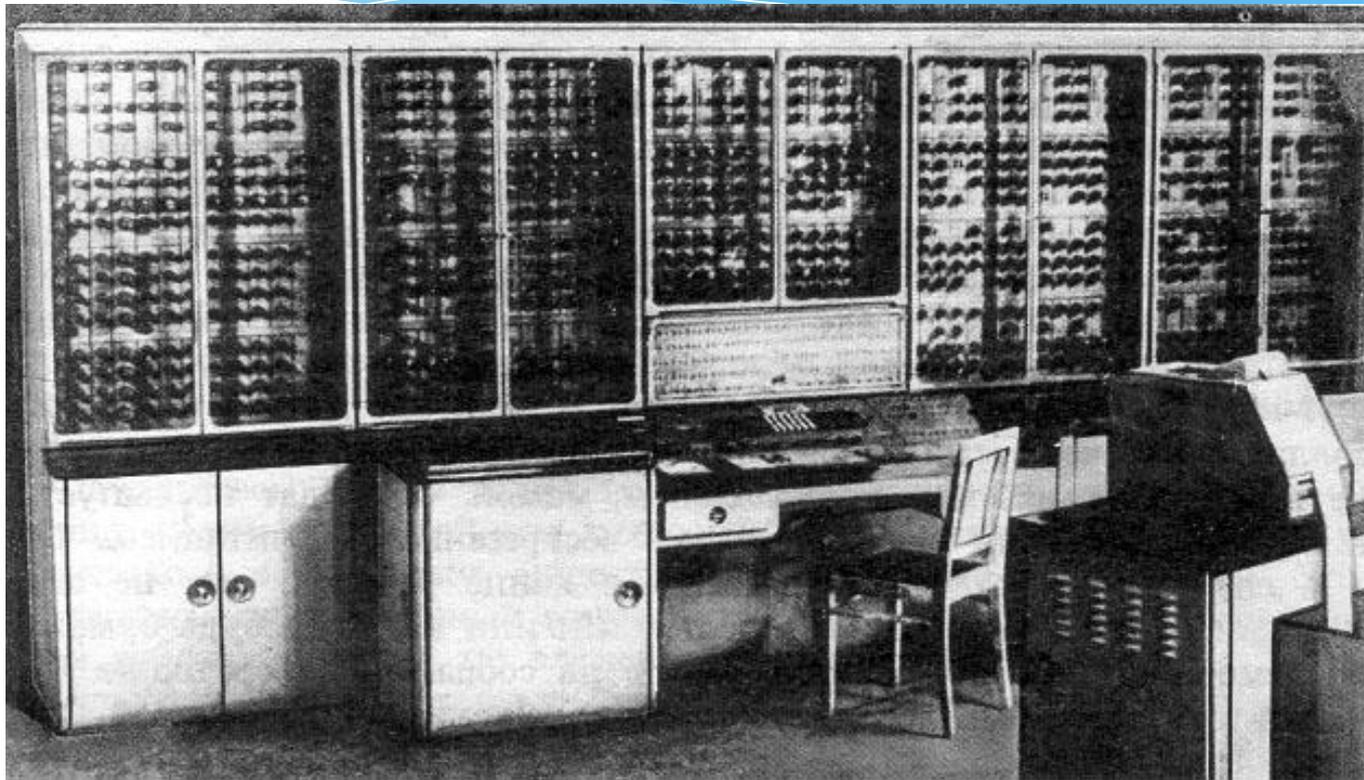
- \* Аналитическую машину Бэббиджа по сохранившимся описаниям и чертежам построили энтузиасты из Лондонского музея науки. Аналитическая машину состоит из четырех тысяч стальных деталей и весит три тонны.

# Перфокарты

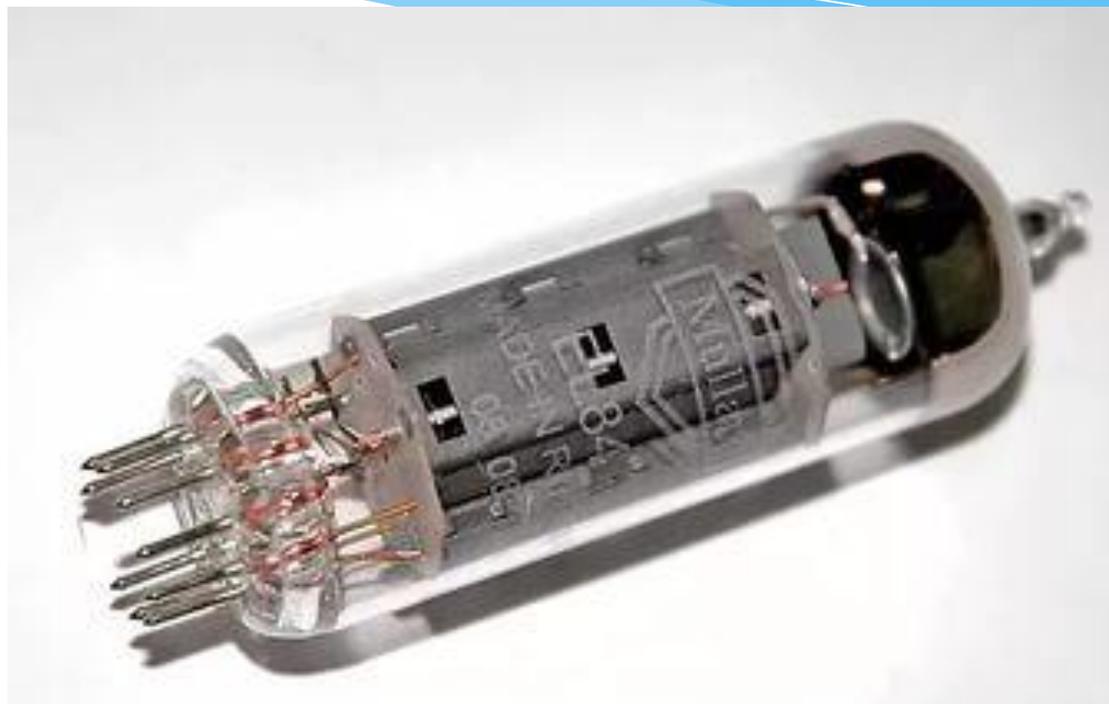


- \* Программы записывались на перфокарты путем пробития в определенном порядке отверстий в плотных бумажных карточках. Затем перфокарты помещались в Аналитическую машину, которая считывала расположение отверстий и выполняла вычислительные операции в соответствии с заданной программой.

# ЭВМ первого поколения



# Электронные лампы



# ЭВМ второго поколения



# Транзистор



# ЭВМ третьего поколения





# Персональные компьютеры



# Современные супер-ЭВМ



**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!!!**



DELL