

История развития вычислительной техники

(1 Чфсать) Ирина Борисовна, Хайми Наталия Ивановна, учителя информатики и ИКТ ГБОУ школа № 594 Санкт-

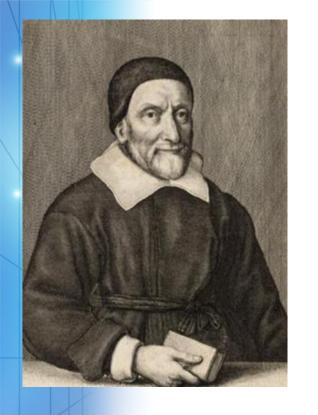
Потобульт

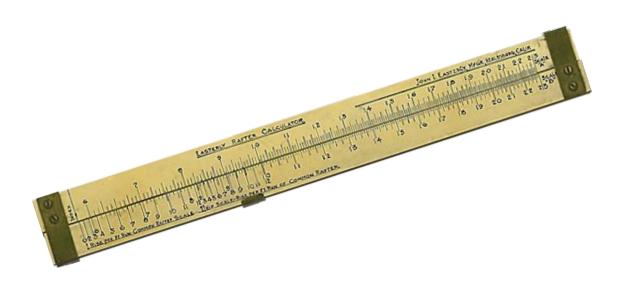
Ручные и механические счетные <u>уст</u>ройства





V век до н.э. – **абак** (счетная доска) – первый вычислительный прибор (Греция, Древний Рим).





1622 г. – английский математик Уильям Отред изобрел логарифмическую линейку. Метод вычислений основывается на принципе, при котором числам ставятся в соответствие их длины отрезков.





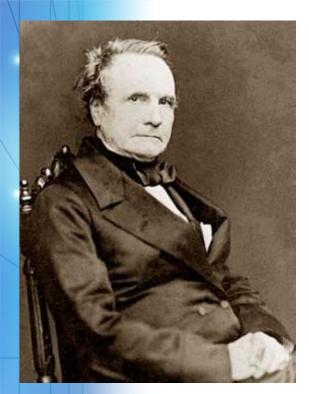
1642 г. – французский математик **Блез Паскаль**

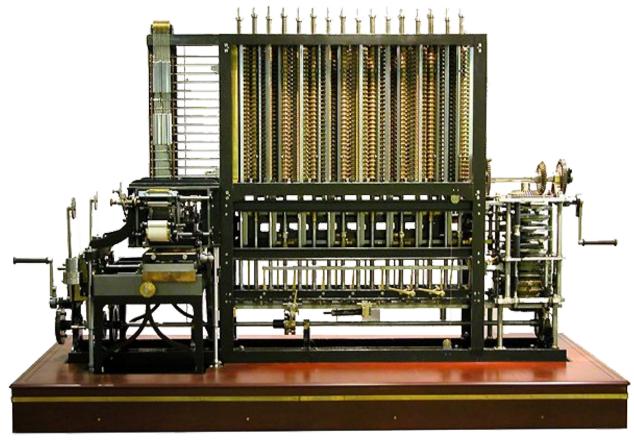
создал вычислительную машину, которая умела выполнять сложение и вычитание





1692 г. – немецкий математик Готфрид Лейбниц построил механическую счетную машину, выполняющую 4 арифметических действия – калькулятор Лейбница.





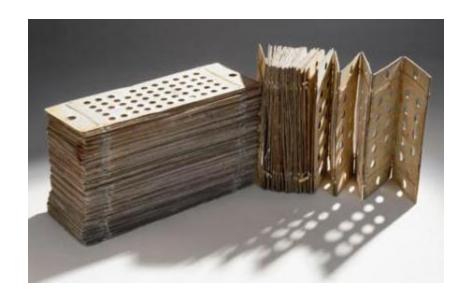
1834 г. – английский ученый **Чарльз Бэббидж** разработал проект **аналитической машины**, работающей по программе.

Она состояла из 4 основных частей, очень похожих по своему назначению на части современного компьютера:

- Склад для хранения чисел (память)
- Мельница для производства операций над числами (процессор)
- Контора для программного управления последовательностью действий (процессор)
- Устройства ввода и вывода данных.

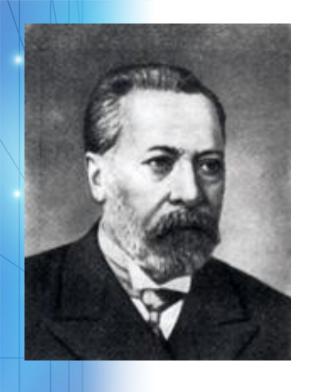


Первую программу для машины Бэббиджа в 1846 г. написала Августа Ада Лавлейс – дочь великого английского поэта Джоржа Байрона.



Для программного управления использовались

TENMOVANTEL - KANTOHHER KANTOHKIN C





1887 г. – шведский инженер **Вильгольд Однер** выпустил наиболее удачную модель **арифмометров**.

Арифмометры впервые стали изготавливаться **промышленно** и широко использовались до 50-х годов XX века.