**Аналитическая машина Бэббиджа**

В 1832 году английский изобретатель и математик Чарльз Бэббидж получил от британского правительства поручение разработать систему расчета приливов и отливов.

Бэббидж разработал устройство и назвал его аналитической машиной. Это был первый программируемый компьютер, укомплектованный перфокартами для ввода данных. Бэббидж дал двигателю возможность выполнять различные виды математических операций. Машина не ограничивалась простым сложением, вычитанием, умножением или делением. У него была своя "память", благодаря которой машина могла использовать различные комбинации и последовательности операций в соответствии с целями оператора.

Машина его мечты так и не была реализована в его жизни. Однако идея Бэббиджа не умерла вместе с ним. Другие ученые предпринимали попытки построить механические компьютеры общего назначения с хранимой программой на протяжении всего следующего столетия. В 1941 году Конрад Цузе построил в Германии релейный компьютер. Это был важный шаг к осуществлению мечты Бэббиджа.