Слово «компьютер» означает «вычислитель», т.е. устройство для вычисления. Это связано с тем, что первые компьютеры создавались как устройства для вычислений: усовершенствованные автоматические арифмометры.

Принципиальное отличие компьютеров от арифмометров и других счетных устройств:

·       счет,

·       логарифмических линеек,

·       счетных палочек,

состояло в том, что ариф­мометры могли выполнять лишь отдельные вычислительные операции.

Компьютеры позволяют проводить без участия человека сложные последовательности вычислительных операций по заранее заданной инструкции – программе. Хотя компьютер создавался для численных расчетов, скоро оказалось, что они могут обрабатывать и другие виды информации.