**I поколение (1945-1955)**

* 10-20 тыс. операций
* свой язык
* нет ОС
* перфо-карты/ленты

**II поколение (1955-1965)**

* 10-200 тыс. операций
* первые ОС
* первые языки программирования
* магнитные/барабанные диски

**III поколение**

* 100 байт оперативной памяти
* ОС управление
* Байсик