

# **Виртуальный поход в музей**

Ученица 10Б  
класса  
МКОУ СОШ №1  
Логвинова  
Екатерина

---

- ENIAC была первой крупномасштабной цифровой вычислительной системой.

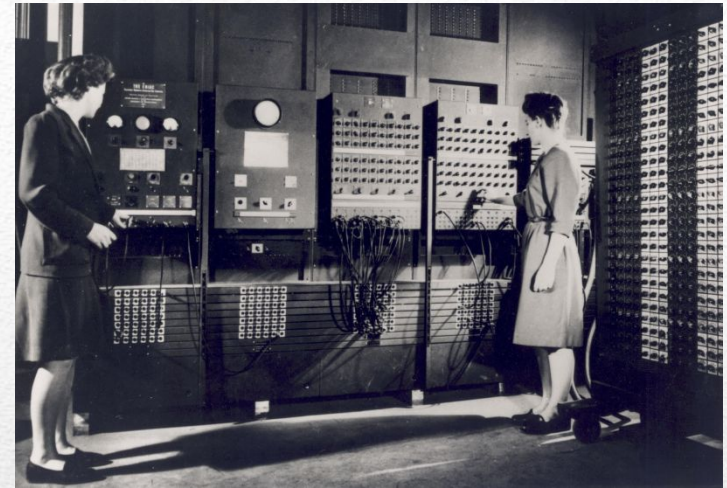


# ENIAC, 1946

---

- Эта машина называется электронным числовым интегратором и вычислительной машиной дифференциальных уравнений-уравнений с изменяющимися переменными. Для победы на поле боя требовалось много математических расчетов (1943год).Нужны были добровольцы, чтобы разведать территорию противника, затем рассчитать по формулам траектории, что в последствии занимало много времени.
-





- Около 40 часов занимало вычисление баллистической траектории. Для решения этой проблемы была изобретена эта машина(ENIAC).
-

- Большое количество девушек вычисляли траекторию для данных машин. Именно благодаря им, можно было получать расчёты траекторий менее чем за 20 секунд.



- ENIAC позволила усовершенствовать вычислительные работы и ускорить их.
- Сколько лет потребовалось бы, чтобы запрограммировать одни и те же вычисления с помощью настольного калькулятора?
- Потребовалось около 100 лет

