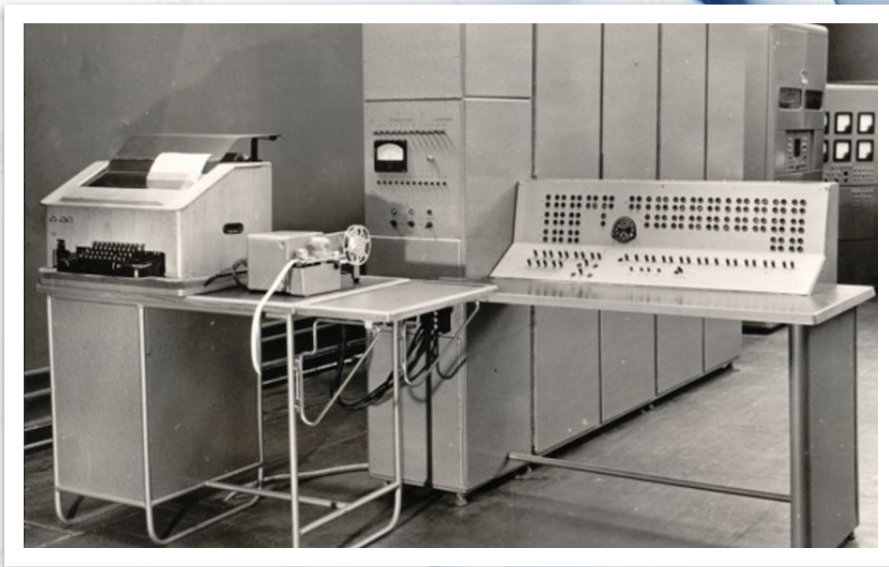






учебный проект

ТРОИЧНЫЙ КОМПЬЮТЕР: ДА, НЕТ. МОЖЕТ БЫТЬ!



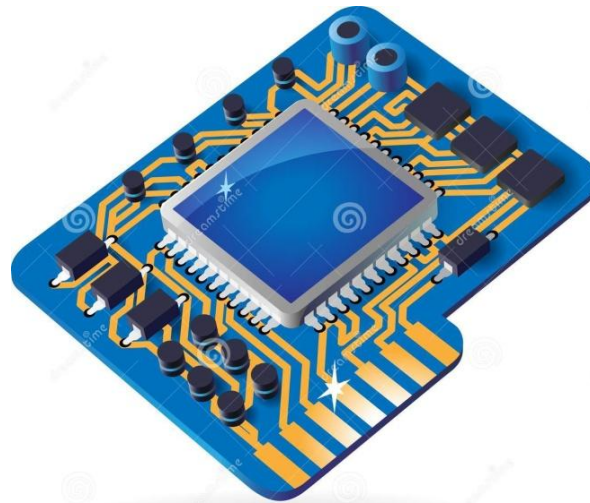
Выполнил:
ученик 9А класса
БОБОВСКИЙ Андрей
Руководитель:
учитель информатики
СОБОЛЕВ Н.Ф.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТА

-  Существуют ли компьютеры использующие иные системы счисления кроме двоичной?
-  Каковы достижения нашей страны в области построения компьютеров?
-  Каковы перспективы развития компьютерных технологий?
-  Смогу ли "что-то" придумать, даже если это "что-то" простое, но обязательно связано с компьютером?

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

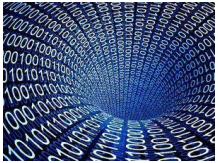
- Изучить и систематизировать материал о троичных компьютерах
- Разработать и создать троичный шифратор для демонстрации работы устройства компьютера на уроках информатики



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Собрать и систематизировать информацию из Интернет о троичном компьютере



Познакомиться с троичной системой счисления



Собрать и систематизировать информацию из Интернет о перспективах развития компьютерных технологий



Построить компьютерную модель троичного шифратора

ХРОНОЛОГИЯ ТРОИЧНОЙ ЛОГИКИ

1203 г., **Фибоначчи** (Леонардо Пизанский, Пиза, Италия) сформулировал «задачу о гирях» и доказал, что, при разрешении класть гири на обе чаши весов, наиболее экономичной является троичная система счисления.

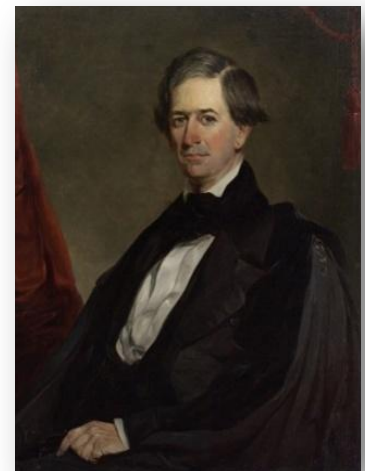


Фибоначчи

1840г., **Томас Фуллер** (Большой Торрингтон, Великобритания), создал первую вычислительную машину с троичной системой счисления.



Предположительно так выглядела счетная троичная машина Томаса Фуллера



Т.Фуллер

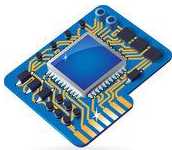
ВЫВОДЫ ПО РАБОТЕ



Собрал и систематизировал информацию об истории троичного компьютера



Ознакомился с троичной системой счисления и научился переводить числа в троичную систему счисления, выполнять операции сложения и умножения



Получил навыки создания компьютерной модели троичного шифратора



Получил практический опыт создания компьютерной презентации

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!