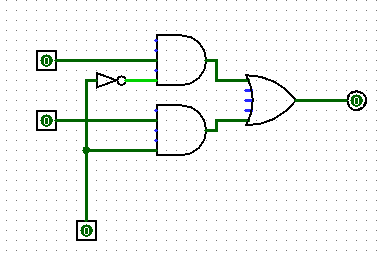
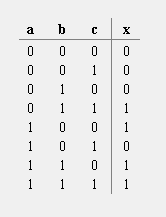
Лабораторная работа 7

**Выполнение работы:**

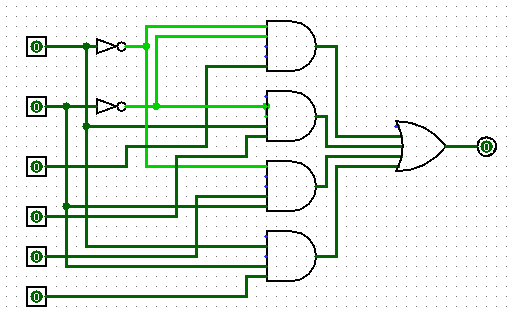
1. Постройте схему простейшего (2х канального) мультиплексора.



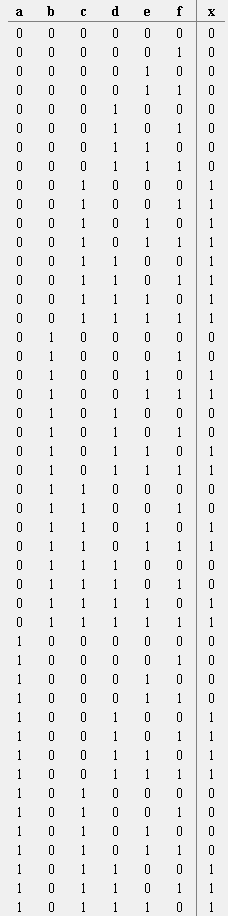
1. Получите таблицу истинности мультиплексора, вставьте скриншот схемы и таблицу в отчет.

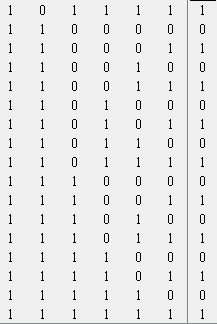


1. Постройте схему 4х канального мультиплексора

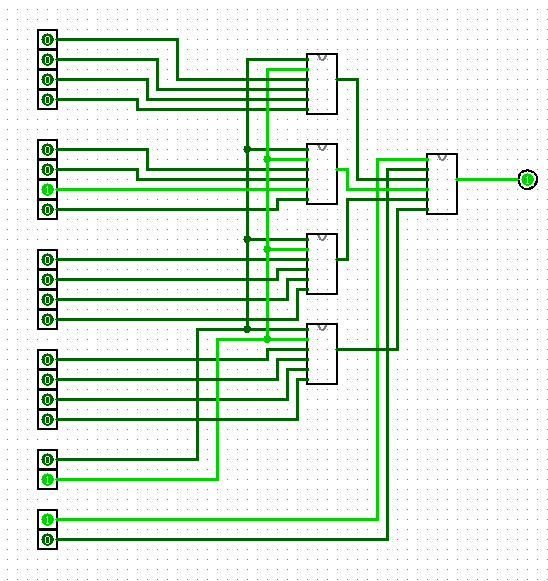


1. Получите таблицу истинности мультиплексора, вставьте скриншот схемы и таблицу в отчет.

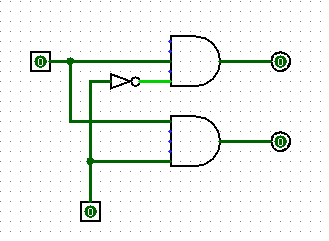
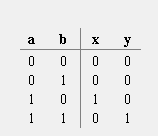




1. Используя схему 4х канального мультиплексора постройте 16ти канальный мультиплексор



1. Постройте схему простейшего демультиплексора, получите таблицу истинности мультиплексора, вставьте скриншот схемы и таблицу в отчет

8. Реализуйте схему 16ти канального мультиплексора используя стандартные элементы Logisim

