

Курсовый проект по дисциплине  
«Математическая логика»  
на тему: «Свойства булевых функций»  
Выполнил: [Имя Фамилия]  
Мероприятие: [Имя Фамилия]

### Задача

Используя таблицу истинности функции  $F(x, y, z)$   
«Или-исключающее»

1. Составить таблицу истинности функции  $F(x, y, z)$   
и найти ее каноническую формулу. Составить  
логическую схему реализации функции  $F(x, y, z)$   
используя базисные функции.

Решение:

Используя таблицу истинности,

получаем каноническую формулу функции  $F(x, y, z)$

Используя базисные функции

Составим таблицу истинности функции  $F(x, y, z)$  и найдем ее каноническую формулу.

- Составить таблицу истинности функции  $F(x, y, z)$  и найти ее каноническую формулу.
- Составить логическую схему реализации функции  $F(x, y, z)$  используя базисные функции.
- Составить логическую схему реализации функции  $F(x, y, z)$  используя базисные функции.
- Составить логическую схему реализации функции  $F(x, y, z)$  используя базисные функции.