

## Построение карт Карно.

Саулко А.И.  
гр. 7871

26 декабря 2017 г.

# План:

- ▶ Построение таблицы истинности:
- ▶ Построение СДНФ:
- ▶ Построение СКНФ:

# Построение таблицы истинности:

Создаём таблицу истинности для заданной функции:

111.JPG

# Построение таблицы истинности:

1. В колонку СДНФ выписываем все строки где функция тождественно истина. Все нули элементарных переменных функции берём с отрицанием.
2. В колонку СКНФ выписываем все строки где функция тождественно ложна. Все единицы элементарных переменных берем с отрицанием.

# Построение СДНФ:

Правило построения: Для каждого набора переменных, при котором функция равна 1, записываем произведение, причем переменные, которые имеют значение 0 берём с отрицанием.

# Построение СДНФ:

sdn.JPG

# Построение СКНФ:

Правило построения: Для каждого набора переменных, при котором функция равна 0, записывается сумма, причем переменные, которые имеют значение 1, берутся с отрицанием.

# Построение СКНФ:

skn.JPG



Спасибо за внимание!