

Лабораторная работа №1

Программирование и исследование алгоритма Квайна-Мак-Класски минимизации булевых функций.

1. Исходная информация.

Функция n переменных должна быть задана в виде СДНФ.

Набор импликант должен быть задан в виде файла `scale.txt`, содержащего шкалу длиной 2^n .

Например: `scale.txt 1111101-11-10010`

2. Выходная информация.

Минимизированная МДНФ должна быть получена в виде файла `mdnf.txt`, содержащего перечень минимизированных импликант.

Например: `mdnf.txt xyzu`

`--10`

`0--0`

`-0--`

3. Запрограммировать алгоритм и протестировать его сравнением с прилагаемой программой `KMK.exe`.