Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Кафедра вычислительной техники

Дисциплина «Организация ЭВМ и систем»

Лабораторная работа №5

Вариант 1

Выполнили:

Съестов Дмитрий Вячеславович Хлопков Дмитрий Сергеевич Группа Р3317

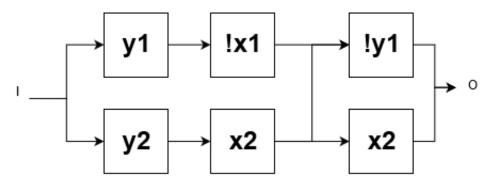
Преподаватель:

Скорубский Владимир Иванович

Цель работы

- 1) Для заданного варианта логической функции В С51 сформировать значения $z(x_1x_2x_3x_4)$ по формуле в двух портах.
- 2) Выполнить преобразование булевой функции $z(x_1x_2x_3x_4)$ в формулу вероятностей $S(Q_1Q_2R_3R_4)$.

$$z=(y_1/x_1 v y_2x_2)(/y_1 v x_2) = (1 - (1 - R_{y1}Q_{x1})(1 - R_{y2}R_{x2}))(1 - R_{y1}Q_{x2})$$



Исходный код