Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

ОТЧЕТ ПО ОСНОВАМ ДИСКРЕТНОЙ МАТИМАТИКИ

ЛАБАРАТОРНАЯ РАБОТА №3

Выполнили:

Мохор Е.М.

Щепков К.А.

Янченко И.Д.

Группа 921703

Проверила:

Гулякина Н.А.

Минск

2020

1. **Постановка задачи**

Даны два графика. Найти их объединение, пересечение, разность, симметрическую разность, инверсию, композицию. Графики заданы перечислением.

1. **Уточнение поставленной задачи**
   1. Мощность и пары графика вводятся пользователем;
   2. Мощность графиков представлена натуральными числами от 1 до 25;
   3. Элементами графиков А и В являются кортежи длины 2;
   4. Обе компоненты графиков принадлежат множеству натуральных чисел от 1 до 100;
   5. Мощность графика А – pwA;
   6. Мощность графика В – pwB;
   7. Пользователь выбирает операцию. Выполняется только одна операция.
2. **Основные определения:**