Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

ОТЧЕТ ПО ОСНОВАМ ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

Выполнили:

Мохор Е.М.

Щепков К.А.

Янченко И.Д.

Группа 921703

Проверила:

Гулякина Н.А.

Минск

2020

1. **Постановка задачи:**

Даны два соответствия. Найти их объединение, пересечение, разность, симметрическую разность, инверсию, композицию, образ, прообраз, сужение, продолжение. Соответствия заданы перечислением.

1. **Уточнение поставленной задачи:**
2. **Основные определения:**
3. **Алгоритм:**
4. *Перечисление:*
5. *Выбор операции:*
6. *Объединение соответствий A и B:*
7. *Пересечение соответствий A и B:*
8. *Разность соответствий A и B:*
9. *Разность соответствий B и A:*
10. *Симметрическая разность соответствий A и B:*
11. *Инверсия соответствия A:*
12. *Инверсия соответствия B:*
13. *Композиция соответствий A и B:*
14. *Композиция соответствий B и A:*
15. *Образ соответствия A:*
16. *Образ соответствия B:*
17. *Прообраз соответствия A:*
18. *Прообраз соответствия B:*
19. *Сужение соответствия A:*
20. *Сужение соответствия B:*
21. *Продолжение соответствия A:*
22. *Продолжение соответствия B:*