

### **Вариант 1**

1. Булевы матрицы
2. Отношения унарные и бинарные
3. Композиция отображений
4. Композиция бинарных отношений
5. Дизъюнкция. Таблица истинности
6. Бинарная операция на множестве
7. Отношение эквивалентности
8. Законы де Моргана.

### **Вариант 2**

1. Композиция соответствий
2. Граф отношения
3. Ассоциативность композиции отображений
4. Условие транзитивности
5. Конъюнкция. Таблица истинности
6. Ассоциативность, коммутативность бинарной операции
7. Класс эквивалентности
8. Парадокс Рассела.

### **Вариант 3**

1. Условие существования композиции
2. Матрица отношения
3. Обратное отображение.
4. Замыкание отношения
5. Штрих Шеффера. Таблица истинности
6. Бинарная операция на множестве. Единственность единичного элемента.
7. Фактор-множество. Разбиение.
8. Соответствие между множествами.

### **Вариант 4**

1. Отображение
2. Единичное отношение
3. Единичное отображение
4. Рефлексивное замыкание
5. Стрелка Пирса. Таблица истинности
6. Полугруппа
7. Отношение порядка
8. Область определения соответствия.

### **Вариант 5**

1. отображение функциональное
2. Полное отношение
3. Левое и правое обратное отображение
4. Транзитивное замыкание
5. Эквиваленция. Таблица истинности
6. Моноид
7. Предпорядок
8. Первая проекция соответствия.

### **Вариант 6**

1. Сюръективное отображение
2. Обратное отношение
3. Левое и правое обратное отображение
4. Теорема о виде транзитивного замыкания.
5. Импликация. Таблица истинности
6. Четыре аксиомы, которым удовлетворяет группа
7. Полный порядок
8. Область значений соответствия.

### **Вариант 7**

1. Инъективное отображение
2. Отношение рефлексивное
3. Обратное отображение.
4. Вид транзитивного рефлексивного замыкания
5. Дизъюнкция. Таблица истинности
6. Подгруппа
7. Частичный порядок
8. Вторая проекция.

### **Вариант 8**

1. Биективное отображение
2. Отношение антирефлексивное
3. Обратное отображение.
4. Два алгоритма нахождения транзитивного замыкания
5. Дизъюнкция. Таблица истинности
6. Собственная подгруппа. Таблица Кэли.
7. Строгий порядок.
8. Сечение соответствия.

### **Вариант 9**

1. Условие существования композиции
2. Отношение симметричное
3. Единичное отображение
4. Два алгоритма нахождения транзитивного замыкания
5. Эквиваленция. Таблица истинности
6. Симметрическая группа
7. Диаграмма Хассе
8. Обратное соответствие.

### **Вариант 10**

1. Композиция соответствий
2. Отношение антисимметричное
3. Ассоциативность композиции отображений
4. Теорема о виде транзитивного замыкания.
5. Конъюнкция. Таблица истинности
6. Циклическая группа
7. Отношение Паретто
8. Законы де Моргана.

### **Вариант 11**

1. Отображение функциональное
2. Отношение асимметричное
3. Композиция отображений
4. Теорема о виде транзитивного замыкания.
5. Импликация. Таблица истинности
6. Сравнение по модулю  $m$ .
7. Алфавит. Лексикографический порядок.
8. Соответствие между множествами.

### **Вариант 12**

1. Булевы матрицы
2. Отношение транзитивное
3. Единичное отображение
4. Композиция бинарных отношений
5. Эквиваленция. Таблица истинности
6. Кольцо.
7. Фактор-множество. Разбиение.
8. Первая проекция соответствия.

### **Вариант 13**

1. Инъективное отображение
2. Матрица отношения
3. Единичное отображение
4. Замыкание отношения
5. Эквиваленция. Таблица истинности
6. Поле.
7. Диаграмма Хассе
8. Сечение соответствия.

### **Вариант 14**

1. Биективное отображение
2. Отношения унарные и бинарные
3. Левое и правое обратное отображение
4. Условие транзитивности
5. Стрелка Пирса. Таблица истинности
6. Теорема о кольце классов вычетов на простых числах.
7. Отношение порядка
8. Соответствие между множествами.

### **Вариант 15**

1. Отображение
2. Отношение транзитивное
3. Ассоциативность композиции отображений
4. Рефлексивное замыкание
5. Стрелка Пирса. Таблица истинности
6. Собственная подгруппа. Таблица Кэли.
7. Алфавит. Лексикографический порядок.
8. Законы де Моргана.

### **Вариант 16**

1. Сюръективное отображение
2. Отношение антирефлексивное
3. Левое и правое обратное отображение
4. Транзитивное замыкание
5. Штрих Шеффера. Таблица истинности
6. Собственная подгруппа. Таблица Кэли.
7. Предпорядок
8. Законы де Моргана.

### **Вариант 17**

1. Сюръективное отображение
2. Отношение антисимметричное
3. Ассоциативность композиции отображений
4. Два алгоритма нахождения транзитивного замыкания
5. Конъюнкция. Таблица истинности
6. Полугруппа
7. Отношение эквивалентности
8. Обратное соответствие.

## **Вариант 18**

1. Отображение
2. Отношение антисимметричное
3. Единичное отображение
4. Рефлексивное замыкание
5. Эквиваленция. Таблица истинности
6. Симметрическая группа
7. Частичный порядок
8. Парадокс Рассела.