

Методические указания к выполнению лабораторных работ по теме «Математическая логика»

Лабораторная работа №7 «Метод резолюций»

Цель лабораторной работы: освоить метод логического вывода на основе операции резолюции.

Задание на лабораторную работу:

1. В соответствии с полученным вариантом, выбрать целевое утверждение, выводимость которого будет доказываться.
2. С применением четырех различных стратегий вывода доказать истинность целевого утверждения.
3. Проанализировать эффективность применения различных стратегий.

Отчет по лабораторной работе должен включать:

1. Титульный лист.
2. Цель и задание.
3. Словесное описание используемых стратегий вывода.
4. Ход процесса логического вывода для каждой из стратегий.
5. Сравнительную таблицу эффективности стратегий вывода.
6. Выводы.