Экзаменационное задание по курсу

Интеллектуальные информационные системы

Вариант 11

Выполнил:

Студент

Группа

1. Дать определение дизъюнкта Хорна. Какие свойства присущи хорновским дизъюнктам?
2. Доказать, что формула

¬ ((*A* → *B*) → (¬*B* → ¬*A*))

является противоречивой.

1. Решить задачу.

Доказать методом резолюции справедливость рассуждения:

Если N серьезный политик, он не будет делать никаких заявлений. А если у него есть программа, то он должен её изложить. N сделал такое заявление и не изложил свою программу. Значит, он не серьезный политик, и у него нет программы.