1. **Пользуясь определением формулы исчисления высказываний проверить, является ли данное выражение формулой.**
2. **Записать рассуждение в логической символике и проверить правильность рассуждения методом Куайна, методом редукции и методом резолюций.**

Незнание правил дорожного движения не освобождает от ответственности в случае их несоблюдения. Для того чтобы нести ответственность нужно нарушать правила. Следовательно, знать правила нужно.

1. **Пользуясь определением формулы логики предикатов проверить, что выражение является формулой. В формуле указать свободные и связанные переменные. Привести формулу к предваренной форме.**
2. **Построить машину Тьюринга для перевода из начальной конфигурации в заключительную. На ленте МТ записаны нули и единицы, пустые ячейки содержат нули, . Проверить работу машины Тьюринга для конкретных значений *x,y*. Нарисовать граф, соответствующий построенной МТ.**
3. **Показать примитивную рекурсивность функции f(x, y).**

