**Лабораторная работа 2**

1) Составить программу, позволяющую приведенную к каноническому виду задачу линейного программирования (ЗЛП) решать двойственным симплекс-методом. Рассмотреть случай двух переменных, 2 и 3 ограничений. Предусмотреть ввод данных пользователем.

2) Решить задачу двойственным симплекс-методом, проверить с помощью программы:



3) Приготовиться ответить на вопросы:

1. Определение линейного программирования.

2. Что означает канонический вид задачи линейного программирования?

3. Алгоритм решения ЗЛП симплекс-методом.

4. Алгоритм решения ЗЛП двойственным симплекс-методом.

5. Правила построения двойственной задачи линейного программирования.