# Kr1

II) Изучить **алгоритм симплекс-метода** и запрограммированить этот метод. Разобрать решеие 1 задачи (у препода) (ковалевский 2)  
  
III) Изучить **метод потенциалов для решения матричной** транспортной задачи и запрограммировать этот метод. Разобрать решение 1 задачи (у препода) (ковалевский 5)

# Ipr1

II) Изучить алгоритм **двойственного симплекс-метода** и запрограммированить этот метод. (ковалевский 4)

III) Использовать программно реализованные методы для исследования зависимости решения задач линейного программирования от параметров задачи, а также для корректировки решения задачи ЛП при изменении исходных параметров для одной из указанных ниже конкретных задач. Номер у препода

# Kr2

I) Ознакомиться с **теоремой Куна-Таккера** и научиться применять эту теорему для проверки оптимальности планов в задачах выпуклого программирования небольшой размерности. Для одного конкретного примера нужно подробно **описать**, как осуществяется такая проверка. Номер у препода  
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Номер тоже у препода  
(ковалевский 7)

# Ipr2

I) Изучить **алгоритм решения задачи квадратичного программирования** и запрограммированить этот метод.

II) Изучить алгоритм **сведения линейно-квадратичные задачи** оптимального управления **к задаче квадратичного программирования** и запрограммированить этот алгорим.

III) Решить одну конкретную линейно-квадратичную задачу оптимального управления (см. задачи ниже) методом сведения к задаче квадратичного программирования, используя программы, реализованные на шагах I) и II).  
Ковалевский 6 7?