**Вопросы по ЛР2**

(см. методичку в СЭО: Методы оптимизации. В 4 ч. Ч. 1: Линейная оптимизация и ее приложения : учеб.-метод. пособие)  
  
задача 1  
графическое решение - пояснить, как называется закрашенная область и что означают точки закрашенной области, алгоритм геометрического решения  
нормальная форма задачи  
каноническая форма, смысл дополнительных переменных

мат.модель двойственной задачи  
симплекс-таблица (построение), записать план х на i-ой итерации  
что означают оценки Δi,

записать вектор решения х\* и пояснить, что означает его каждая компонента   
дефицитные и избыточные ресурсы  
смысл двойственной задачи  
записать вектор решения двойственной задачи у\* и пояснить, что означает его каждая компонента  
соответствие между основными и дополнительными переменными в векторах решений х\* и у\* прямой и двойственной задач  
проанализировать отчеты, полученные при решении в excel  
  
задача 2  
задача закрытого/открытого типа

мат.модель транспортной задачи  
что такое план транспортной задачи  
записать функцию стоимости перевозок z  
этапы решения транспортной задачи  
методы построения первоначального базисного плана  
невырожденный план  
условия того, что план является базисным  
метод потенциалов  
как строится цикл  
как учесть ограничения транспортной задачи при решении вручную (стр.120 методички)