**Контрольная работа №2**

Сформулировать экономическую задачу с двумя критериями эффективности и не менее 4 условий (ограничений).

Двумя способами:

1) методом идеальной точки

2) сведением к ЗЛП

Решая задачу вторым методом, добавьте дополнительное условие (ограничение) от ЛПР - обоснуйте. Работа выполняется индивидуально. Сделать выводы по полученным данным.

Решить задачу:

1. Нечетный вариант в списке.

y1 = ax1+bx2 -f max  
y2 = cx1+dx2 -g max  
  
ai1x1 + ai2 ≤ bi, i=1,2,3  
x1,2 ≥ 0

1. Четный вариант в списке.

y1 = ax1+bx2 -f max  
y2 = cx1+dx2 -g min  
  
ai1x1 + ai2 ≤ bi, i=1,2,3  
x1,2 ≥ 0