**

*Переменные*  
х1 – количество выпущенных за неделю машин модели «Каприз»  
х2 – количество выпущенных за неделю машин модели «Фиаско»

Прибыль от продажи автомобилей:  
«Каприз»: 1000   
«Фиаско»: 500

*Целевая функция*  
1000х1 + 500х2 → max  
Ограничения на ресурсы  
1500х1 + 500х2 ≤ 900000 (суммарные затраты не превышают 900 тыс. долл. В неделю)  
х1 + х2 ≤ 1050 (не более 210 машин пять дней в неделю)  
80х1 + 60х2 ≤ 72000 (в неделю использовать не более (1000+800)\*40 ч труда)  
  
*Ограничения на переменные*  
х1 ≥ 0, х2 ≥ 0



