Максимизируем целевую функцию:  
103.0\*x\_0 + 510\*x\_1 + 1050\*x\_2 + 1110\*x\_3 <= 100000.0  
  
С ограничениями:  
x\_0 <= 97.08737864077669  
x\_1 <= 100.0  
x\_2 <= 100.0  
x\_3 <= 100.0  
10.3\*x\_0 <= 99.0  
10\*x\_1 <= 126.9  
10\*x\_2 <= 150.0  
10\*x\_3 <= 180.0  
10.3\*x\_0 >= 88.7  
10\*x\_1 >= 116.9  
10\*x\_2 >= 140.0  
10\*x\_3 >= 170.0  
  
Дерево решений задачи:

