/\* Объявление типа списка \*/  
domains  
s=integer\*  
list=s\*  
  
/\* Описание предикатов \*/  
predicates  
change(list,list)  
add(list,s,list,s)  
  
clauses  
  
/\* Отрезание первого элемента H от входящего списка,  
добавление к возращенному списку М возвращенного последнего элемента К \*/   
change([H|L],[K|M]):-add(L,H,M,K).  
  
/\* Отрезание от входящего списка последнего элемента К  
и вставление полученного первого элемента Х \*/  
add([K|[]],X,[X],K).  
add([H|L],X,[H|M],K):-add(L,X,M,K).  
  
goal change([[1,2],[3,4],[5,6]],O).