開始

初始化最小費用和最佳路徑

遍歷每個城市

初始化當前路徑與剩餘城市列表

當剩餘城市不為空時獲取上一個城市

找到最近的城市

計算距離

基於距離和折扣計算旅遊費用

若當前費用較小，則更新最小費用和最短夾路徑

將最近的城市加入當前路徑

輸出旅行最佳路徑與最費用

從剩餘城市列表中刪除最近城市

返回最佳路徑與最小費用

將起始路徑加到最佳路徑開頭

結束