開始

建立城市物件、設定出發城市、建立空的已訪問城市清單

呼叫 find\_cheapest\_route 函式，傳入城市清單、出發城市、已到達城市清單和初始總花費為 0

find\_cheapest\_route 函式中，將當前城市加入已到達城市的清單

檢查是否已經到達了所有城市

否

是

如果還有未訪問的城市，找出下一個距離最近且最便宜的城市

結束

輸出最便宜的旅遊路線與總花費

計算從當前城市到下一個城市的距離和花費，並更新最佳路徑和總花費

遞迴調用 find\_cheapest\_route 函式，將下一個城市設為當前城市，並傳遞更新後的已到達城市清單和總花費

輸出最佳路線與旅費

結束