Project 1: Bưu tá thu gom

# Mô tả bài toán 1

1. Đầu vào:

* N điểm 1, 2, …, N cần thu gom bưu kiện
* K bưu tá đi thu gom, xuất phát từ điểm 0, là nhân viên thứ và
* Khoảng cách là khoảng cách từ điểm đến điểm với

1. Đầu ra:

* : là đường đi của bưu tá và đường đi của bưu tá đi từ bưu điện ( điểm ), đi qua các điểm của chuyến đi

1. Mục tiêu:

* Tối thiểu quãng đường dài nhất của mỗi bưu tá , tức là

đạt giá trị nhỏ nhất

* Tối thiểu tổng quãng đường di chuyển của tất cả bưu tá

đạt giá trị nhỏ nhất

# Mô tả bài toán:

1. Đầu vào:

* N điểm 1, 2, …, N cần thu gom bưu kiện
* K bưu tá đi thu gom, xuất phát từ điểm 0, là nhân viên thứ và
* Khoảng cách là khoảng cách từ điểm đến điểm với

1. Đầu ra:

* Danh sách đường đi trong toàn bộ chuyến đi của nhân viên bưu điện thứ dạng:

Nhân viên đi từ điểm đến điểm j

1. Mục tiêu

* là quãng đường đi của bưu tá thứ , mục tiêu là quãng đường dài nhất của bưu tá phải ngắn nhất, tức là đạt giá trị nhỏ nhất
* Tổng các quãng đường đi là ngắn nhất, tức là đạt giá trị nhỏ nhất.

1. Rằng buộc

* Khi nhân viên thứ đi từ điểm đến điểm thì thêm khoảng cách chuyến đi vào tổng