không có các trạng thái khác sau dữ liệu đầu vào, chương trình xử lí tìm kiếm đường đi tạm được xác định theo static routing.

Thuật toán xử lí: dijkstra hoặc Bellman-Ford

dữ liệu đầu vào:

+ đỉnh nguồn và đỉnh đích, các đỉnh khác trong đồ thị

+ ma trận đồ thị mạng. Ma trận cho biết có đường đi giữa đỉnh nào và đỉnh nào, trọng số đường đi là bao nhiêu

kết quả:

+ như yêu cầu của bài toán.

Về thuật toán:

Dijkstra