**Bai Toán Người Bán Hàng**

*Phương Pháp Quay Lui*

Đề Bài:

***Phân Tích:***

**Input NguoiBanHang.txt**

+)có n thành phố,được nối với nhau bởi các con đường có độ dài

d = 1 nếu có độ dài đường đi từ i đến j

d = 0 nếu không có đường đi

x = (x,…,x)\*(1,m)

+)PP Thử Sai: Bài Toán Ngườ Bán Hàng(TSP)

+)Sinh hoán vị n đỉnh

+)Mỗi hoán vị tính tổng chiều dài

+)Tìm hoán vị có tổng min

+)Sinh phần tử i là đỉnh xi

+)Tìm được 1 nghiệm,tính tổng chiều dài.

+)SS Với tổng chiều dài ngắn nhất hiện có

+)Cập nhật lại nếu cần

***Thuật Toán:***

Try(int i)

for(int j=2; j<=n; j++)

if(!daxet[j] && matran[pa[i-1]][j])

pa[i] = j;

daxet[j] = 1;

c += matran[pa[i-1]][j];

if(i==n)

if(matran[pa[n]][1])

chiphi = c;

chiphi += matran[pa[n]][1];

pa[n+1] = 1;

InPa();

Else

Try(i+1);

daxet[j] = 0;

c += matran[pa[i-1]][j];

inmt()

for(int i=1…n)

puts("");

for(int j=0…n )

< matran[i][j>