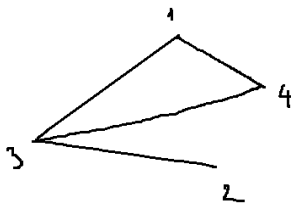


Viết chương trình đọc ma trận kề từ file txt và in ra màn hình kết quả **duyet theo chiều sâu (DFS) của đỉnh x** do người dùng nhập từ bàn phím

Ví dụ

FILE TXT	FILE TXT
6	6
0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1
1 0 0 1 1 1	1 0 0 1 1 1
0 0 0 0 0 1	0 0 0 0 0 1
1 1 0 0 0 1	1 1 0 0 0 1
0 1 0 0 0 0	0 1 0 0 0 0
1 1 1 1 0 0	1 1 1 1 0 0
Nhap dinh can duyet x = 1	Nhap dinh can duyet x = 6
Ket qua duyet DFS(1) la: 1 2 4 6 3 5	Ket qua duyet DFS(6) la: 6 1 2 4 5 3



Mảng 1 chiều d

Khởi tạo mảng d	0	0	0	0
Đỉnh tương ứng	1	2	3	4

Khởi tạo: Gán tất cả giá trị của mảng 1 chiều d là 0 //xem như chưa đỉnh nào được duyệt, khi đỉnh nào đó đã duyệt thì gán lại cho nó giá trị khác 0

DFS(x)

{

1. Thêm x vào mảng S (thêm vào sau phần tử cuối cùng của S)
(có thể dùng mảng 1 chiều để thay thế cấu trúc Stack)

S	x						
---	---	--	--	--	--	--	--

2. Lặp cho đến khi S rỗng

Lấy kq = phần tử cuối cùng của S

Xóa phần tử cuối cùng của S

Nếu kq chưa duyệt

In kq ra làm kết quả

Đánh dấu kq đã duyệt //thay đổi giá trị mảng d

Tìm tất cả kề y của kq và y chưa duyệt

thêm y vào S

}