

Matrix	A	B	C	D	E	F	G	H
A	∞	9	∞	7	∞	8	∞	1
B	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
C	∞	∞	∞	∞	∞	∞	3	∞
D	∞	∞	4	∞	2	∞	∞	∞
E	5	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
F	∞	∞	∞	∞	0	∞	6	∞
G	∞	∞	3	∞	∞	∞	∞	∞
H	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

List				
A -->	B,9 -->	D,7 -->	F,8 -->	H,1
B				
C -->	G,3			
D -->	C,4 -->	E,2		
E -->	A,5			
F -->	E,0 -->	G,6		
G -->	C,3			
H				

Order	1	2	3	4	5	6	7	8
DFS Visit	A	H	D	F	B	E	C	G

Order	1	2	3	4	5	6	7	8
BFS Visit	A	B	D	C	G	E	F	H
BFS Pop	B	G	C	E	D	F	H	A

Vertical representation of the stack
H
F
E
G
C
D
B
A