1. vector<int> graph[N] ;
2. int vis[N] ;
3. stack<int > S ;
5. void topSort( int src)
6. {
7. vis[src] = 1;
8. for(int i=0 ; i<graph[src].size() ; i++)
9. {
10. int next = graph[src][i] ;
11. if(!vis[next])
12. {
13. topSort(next) ;
14. }
15. }
17. S.push(src) ;
18. }
20. void dfs(int src )
21. {
22. vis[src] = 1 ;
23. for(int i=0 ; i<graph[src].size() ; i++)
24. {
25. int next = graph[src][i] ;
26. if(!vis[next])
27. {
28. dfs(next) ;
29. }
30. }
32. }