

※ SW Expert 아카데미의 문제를 무단 복제하는 것을 금지합니다.

V개 이내의 노드를 E개의 간선으로 연결한 방향성 그래프에 대한 정보가 주어질 때, 특정한 두 개의 노드에 경로가 존재하는지 확인하는 프로그램을 만드시오.

두 개의 노드에 대해 경로가 있으면 1, 없으면 0을 출력한다.

예를 들어 다음과 같은 그래프에서 1에서 6으로 가는 경로를 찾는 경우, 경로가 존재하므로 1을 출력한다.



노드번호는 1번부터 존재하며, V개의 노드 중에는 간선으로 연결되지 않은 경우도 있을 수 있다.

[입력]

첫 줄에 테스트 케이스 개수 T가 주어진다. 1≤T≤50

다음 줄부터 테스트 케이스의 첫 줄에 V와 E가 주어진다. 5≤V≤50, 4≤E≤1000

테스트케이스의 둘째 줄부터 E개의 줄에 걸쳐, 출발 도착 노드로 간선 정보가 주어진다.

E개의 줄 이후에는 경로의 존재를 확인할 출발 노드 S와 도착노드 G가 주어진다.

[출력]

각 줄마다 "#T" (T는 테스트 케이스 번호)를 출력한 뒤, 답을 출력한다.

입력	출력
	#1 1 #2 1 #3 1
	sample_output.txt

SW Expert Academy



About SW Expert Academy 포인트와 랭킹 학습 가이드 Support 공지사항 FAQ Q&A

사이트 오류 제보 사이트 맵

이용 약관 | 개인정보처리방침 | 이메일 무단 수집 거부

1366*768 이상 해상도에 최적화되어 있으며 Google Chrome 브라우저를 권장합니다. (Internet Explorer 11 이상 지원) 본 사이트의 콘텐츠는 저작권법의 보호를 받는 바 무단 전제, 복사, 배포 등을 금합니다. ⓒ 2017 SAMSUNG. ALL RIGHTS RESERVED