

1260번

제출

맞은 사람

쏷코딩

폴이

폴이 작성

폴이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의

질문 검색

DFS와 BFS



시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞은 사람

정답 비율

2 초

128 MB

54457

17029

10056

29.517%

문제

stack queue.
깊이 우선 넓이 우선

그래프를 DFS로 탐색한 결과와 BFS로 탐색한 결과를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단, 방문할 수 있는 정점이 여러 개인 경우에는 정점 번호가 작은 것을 먼저 방문하고, 더 이상 방문할 수 있는 점이 없는 경우 종료한다. 정점 번호는 1번부터 N번까지이다.

입력

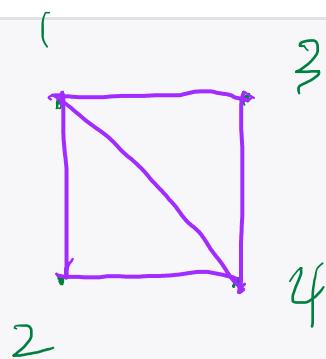
첫째 줄에 정점의 개수 $N(1 \leq N \leq 1,000)$, 간선의 개수 $M(1 \leq M \leq 10,000)$, 탐색을 시작할 정점의 번호 V 가 주어진다. 다음 M개의 줄에는 간선이 연결하는 두 정점의 번호가 주어진다. 어떤 두 정점 사이에 여러 개의 간선이 있을 수 있다. 입력으로 주어지는 간선은 양방향이다.

출력

첫째 줄에 DFS를 수행한 결과를, 그 다음 줄에는 BFS를 수행한 결과를 출력한다. V부터 방문된 점을 순서대로 출력하면 된다.

예제 입력 1 복사

4 5 1
1 2
1 3
1 4
2 4
3 4



예제 출력 1 복사

1 2 4 3
1 2 3 4

코드 좀 씹어 보자.

출처

- 문제를 만든 사람: author5
- 어색한 표현을 찾은 사람: doju
- 빠진 조건을 찾은 사람: pumpyboom

알고리즘 분류

1 2 3 4
1 0 1 1 1
2 1 0 0 1
3 1 0 0 1
4 1 1 1 0

메모 작성하기

Baekjoon Online Judge

- 소개
- 뉴스
- 생중계
- 설문조사
- 블로그
- 라이선스
- 캘린더
- Slack
- 기부하기
- 기능 추가 요청
- 스페셜 저지 제작 프로젝트

채점 현황

채점 현황

문제

- 문제
- 단계별로 풀어보기
- 알고리즘 분류
- 새로 추가된 문제
- 새로 추가된 영어 문제
- 새로 추가된 문제 풀이
- 문제 순위
- 최근 제출된 문제
- 최근 풀린 문제
- 재채점 및 문제 수정

유저 대회 / 고등학교 대회

- FunctionCup kriiicon 구데기컵
- 꼬마컵 네블컵 소프트콘 웰노운컵
- HYEA Cup 경기과학고등학교
- 대구과학고등학교 부산일과학고
- 서울과학고등학교 선린인터넷고등학교

출처

- ACM-ICPC
- ACM-ICPC Korea Regional Olympiad
- 한국정보올림피아드
- 한국정보올림피아드시.도지역본선
- 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합
- 대학교 대회
- 카카오 코드 페스티벌
- Coder's High

대학교 대회

- KAIST POSTECH 고려대학교
- 광주과학기술원 국민대학교 서강대학교
- 서울대학교 송실대학교 아주대학교
- 연세대학교 인하대학교 전북대학교
- 중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA
- 홍익대학교
- 경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시
- 대회

도움말

- 채점 도움말 및 채점 환경
- 문제 스타일 안내
- 컴파일 또는 실행 옵션, 컴파일러 버전, 언어 도움말
- 대회 개최 안내
- 강의 안내



👍 좋아요 1.7천개

공유하기

🐦 Tweek

+

