

## 프린터 큐



한국어 ▼

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	9153	4555	3761	52.528%

### 문제

여러분도 알다시피 여러분의 프린터 기기는 여러분이 인쇄하고자 하는 문서를 인쇄 명령을 받은 ‘순서대로’, 즉 먼저 요청된 것을 먼저 인쇄한다. 여러 개의 문서가 쌓인다면 Queue 자료구조에 쌓여서 FIFO - First In First Out - 에 따라 인쇄가 되게 된다. 하지만 상근이는 새로운 프린터기 내부 소프트웨어를 개발하였는데, 이 프린터기는 다음과 같은 조건에 따라 인쇄를 하게 된다.

- 현재 Queue의 가장 앞에 있는 문서의 ‘중요도’를 확인한다.
- 나머지 문서들 중 현재 문서보다 중요도가 높은 문서가 하나라도 있다면, 이 문서를 인쇄하지 않고 Queue의 가장 뒤에 재배치 한다. 그렇지 않다면 바로 인쇄를 한다.

예를 들어 Queue에 4개의 문서(A B C D)가 있고, 중요도가 2 1 4 3 라면 C를 인쇄하고, 다음으로 D를 인쇄하고 A, B를 인쇄하게 된다.

여러분이 할 일은, 현재 Queue에 있는 문서의 수와 중요도가 주어졌을 때, 어떤 한 문서가 몇 번째로 인쇄되는지 알아내는 것이다. 예를 들어 위의 예에서 C문서는 1번째로, A문서는 3번째로 인쇄되게 된다.

### 입력

첫 줄에 test case의 수가 주어진다. 각 test case에 대해서 문서의 수 N(100이하)와 몇 번째로 인쇄되었는지 궁금한 문서가 현재 Queue의 어떤 위치에 있는지를 알려주는 M(0이상 N미만)이 주어진다. 다음줄에 N개 문서의 중요도가 주어지는데, 중요도는 1 이상 9 이하이다. 중요도가 같은 문서가 여러 개 있을 수도 있다. 위의 예는 N=4, M=0(A문서가 궁금하다면), 중요도는 2 1 4 3이 된다.

### 출력

각 test case에 대해 문서가 몇 번째로 인쇄되는지 출력한다.

③ test case 수

1 0  
5 - 쿼리스트

4 2  
1 2 3 4

6 0

1 1 9 1 1 1

마지막을 의미하는 건가.

1

2

5

우선 순위 큐 사용 해야 됨

## 출처

ACM-ICPC > Regionals > Europe > Northwestern European Regional Contest > NWERC 2006 F번

- 문제의 오타를 찾은 사람: doju

## 링크

- ACM-ICPC Live Archive
- PKU Judge Online
- TJU Online Judge
- Sphere Online Judge
- HDU Online Judge

## 알고리즘 분류

보기

## 메모

### 메모 작성하기

### Baekjoon Online Judge

- 소개
- 뉴스
- 생중계
- 설문조사
- 블로그
- 라이센스
- 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 숭실대학교 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



Baekjoon O...

7.6천 개 좋아요

 페이지 좋아요

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세요



사업자 등록 번호: 541-88-00682  
대표자명: 최백준  
주소: 서울시 서초구 강남대로 359 대우도씨에빛2 5층 502호  
전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)  
이메일: [contacts@startlink.io](mailto:contacts@startlink.io)  
통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



이 사이트는 ACM 또는 ACM-ICPC 대회와 무관하며, ACM으로부터 승인이나 지원을 받지 않고 있습니다.