BAEKJOON>

mgh3326 | 0코인 | 설정 | 로그아웃 | **②** | ★

블로그

ONLINE JUDGE

문제 ~

문제집

대회 채점 현황

랭킹

게시판

그룹

강의N

Q

1057번

제출 맞은 사람 재채점/수정 강의▼ 숏코딩 풀이 풀이 작성 풀이 요청 채점 현황 내 소스 질문 검색

토너먼트

\*

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	512 MB	7355	3825	3195	55.162%

# 문제

김지민은 N명이 참가하는 스타 토너먼트에 진출했다. 토너먼트는 다음과 같이 진행된다. 일단 N명의 참가자는 번호가 1번부터 N번까지 배정받는다. 그 러고 난 후에 서로 인접한 번호끼리 스타를 한다. 이긴 사람은 다음 라운드에 진출하고, 진 사람은 그 라운드에서 떨어진다. 만약 그 라운드의 참가자가 홀 수명이라면, 마지막 번호를 가진 참가자는 다음 라운드로 자동 진출한다. 다음 라운드에선 다시 참가자의 번호를 1번부터 매긴다. 이때, 번호를 매기는 순 서는 처음 번호의 순서를 유지하면서 1번부터 매긴다. 이 말은 1번과 2번이 스타를 해서 1번이 진출하고, 3번과 4번이 스타를 해서 4번이 진출했다면, 4 번은 다음 라운드에서 번호 2번을 배정받는다. 번호를 다시 배정받은 후에 한 명만 남을 때까지 라운드를 계속 한다.

마침 이 스타 대회에 임한수도 참가했다. 김지민은 갑자기 스타 대회에서 우승하는 욕심은 없어지고, 몇 라운드에서 임한수와 대결하는지 궁금해졌다. 일 단 김지민과 임한수는 서로 대결하기 전까지 항상 이긴다고 가정한다. 1 라운드에서 김지민의 번호와 임한수의 번호가 주어질 때, 과연 김지민과 임한수 가 몇 라운드에서 대결하는지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

# 입력

첫째 줄에 참가자의 수 N과 1 라운드에서 김지민의 번호와 임한수의 번호가 순서대로 주어진다. N은 100,000보다 작거나 같은 자연수이고, 김지민의 번호와 임한수의 번호는 N보다 작거나 같은 자연수이고, 서로 다르다.

# 출력

첫째 줄에 김지민과 임한수가 대결하는 라운드 번호를 출력한다. 만약 서로 대결하지 않을 때는 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

예제 출력 1 복사

16 8 9

4

• 문제를 번역한 사람: baekjoon

• 문제의 오타를 찾은 사람: dreammusic23/

好到 时间 可有

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

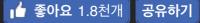
KAIST POSTECH 고려대학교 광주과학기술원 국민대학교 서강대학교 서울대학교 숭실대학교 아주대학교 연세대학교 인하대학교 전북대학교 중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA 홍익대학교

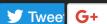
경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시 대회

#### 도움말

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







© 2019 All Rights Reserved. 주식회사 스타트링크 | 서비스 약관 | 개인정보 보호 | 결제 이용 약관 | 도움말 | 광고 문의 | 업데이트 노트 | 이슈 | TODO

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

통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



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