

mgh3326 | 0코인 | 설정 | 로그아웃 | **②** | ★

ONLINE JUDGE

문제 ~

문제집

대회 채점 현황

랭킹

게시판

그룹 블로그 강의 N

Q

2455번

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

# 지능형 기차



시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	8377	6577	5933	80.426%

## 문제

최근에 개발된 지능형 기차가 1번역(출발역)부터 4번역(종착역)까지 4개의 정차역이 있는 노선에서 운행되고 있다. 이 기차에는 타거나 내리는 사람 수를 자동으로 인식할 수 있는 장치가 있다. 이 장치를 이용하여 출발역에서 종착역까지 가는 도중 기차 안에 사람이 가장 많을 때의 사람 수를 계산하려고 한 다. 단, 이 기차를 이용하는 사람들은 질서 의식이 투철하여, 역에서 기차에 탈 때, 내릴 사람이 모두 내린 후에 기차에 탄다고 가정한다.



	내린 사람 수	탄 사람 수
1번역(출발역)	0	32
2번역	3	13
3번역	28	25
4번역(종착역)	39	0

예를 들어, 위와 같은 경우를 살펴보자. 이 경우, 기차 안에 사람이 가장 많은 때는 2번역에서 3명의 사람이 기차에서 내리고, 13명의 사람이 기차에 탔을 때로, 총 42명의 사람이 기차 안에 있다.

이 기차는 다음 조건을 만족하면서 운행된다고 가정한다.

- 1. 기차는 역 번호 순서대로 운행한다.
- 2. 출발역에서 내린 사람 수와 종착역에서 탄 사람 수는 0이다.
- 3. 각 역에서 현재 기차에 있는 사람보다 더 많은 사람이 내리는 경우는 없다.
- 4. 기차의 정원은 최대 10,000명이고, 정원을 초과하여 타는 경우는 없다.

4개의 역에 대해 기차에서 내린 사람 수와 탄 사람 수가 주어졌을 때, 기차에 사람이 가장 많을 때의 사람 수를 계산하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

각 역에서 내린 사람 수와 탄 사람 수가 빈칸을 사이에 두고 첫째 줄부터 넷째 줄까지 역 순서대로 한 줄에 하나씩 주어진다.

첫째 줄에 최대 사람 수를 출력한다.

# 예제 입력 1 복사

0 32

3 13

28 25

39 0

# 예제 출력 1 복사

42

# 출처

Olympiad > 한국정보올림피아드 > 한국정보올림피아드시.도지역본선 > 지역본선 2011 > 초등부 1번

# 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

강의 안내

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



🁍 좋아요 1.8천개 공유하기 💕 Twee G+



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.