

CareLAB

https://cafe.naver.com/carelab

전체글보기 이미지모아보기 카페태그보기

검색

카페정보 나의활동



메니저 **조윤기**
since 2017.03.27.
카페소개

비공개카페
6 초대하기
즐거찾는 멤버 1명
게시판 구독수 0회
우리카페앱 수 0회

카페 글쓰기

카페 채팅

즐거찾는 게시판

전체글보기 43

자유게시판
신규멤버소개

삼성 코딩테스트 문제
카카오 코딩테스트 문제

최근 댓글 · 답글

- 적군 처치(볼드체 부분 추...
- 징검다리
- 괄호 추가하기
- 징검다리
- 징검다리

이전 | 다음

카페탈퇴하기

궁금한게 있을 땐
카페 스마트봇

삼성 코딩테스트 문제 >

엘리베이터 운행거리



조윤기 카페메니저 1:1 채팅
2020.07.07. 16:39 조회 46

💬 댓글 0 URL 복사 ⋮

☞ 첨부파일 1

엘리베이터 운행거리

1. 문제

한국 엘리베이터(주)는 독신자 주거 공간에 엘리베이터를 설치해 달라는 주문을 받았다. 독신자들끼리 서로 비밀을 보장하기 위해 엘리베이터는 한 순간에 한 사람만 이용하도록 한다. 이용자가 현 위치에서 사용 버튼을 누르면 엘리베이터가 도착하고 목적층을 입력하면 이동한다. 엘리베이터가 한 층을 이동하는데 지연시간은 1초가 걸린다. 당신이 한국 엘리베이터(주)의 프로그래머라고 할 때 이 엘리베이터가 매일 움직인 거리를 측정하고자 한다.

(1) 문제 제시

한 사람만이 이용 가능한 엘리베이터를 하루에 n명의 사람이 이용한 경우 엘리베이터가 운행한 총 층수를 구하라.

(2) 제약사항

이용자 n명이고, n은 $3 \leq n \leq 10$ 이며 이 건물의 엘리베이터는 -3층부터 17층까지 운행하므로 f층수는 $-3 \leq f \leq 17$ (0은 제외)으로 입력한다.(이용자별로 출발지, 목적지를 입력하되, 같지 않아야 한다.) 시작층은 1층부터이다(문제에 없던 부분)

2. 입력 및 출력 형태

(1) 입력

첫 째 줄은 엘리베이터 이용자 수를 정수 형태로 입력하고

둘 째 줄은 이용자의 수만큼 이용자의 위치와 목적 층수를 차례로 입력한다.

(2) 입력 예

input.txt
3
-2 10
1 15
7 -1

(3)출력

엘리베이터가 처음 위치에서 마지막 이용자의 도착까지 이동한 거리(층수)를 출력한다.

(4) 출력 예

output.txt
51

댓글

댓글알림

조회원

댓글을 남겨보세요



등록

