



로그인하세요.
sign in sign up

뉴스 피드

포럼

- 뉴스
- 자유게시판
- 질문과 답변
- 과거 게시판

위키

- 페이지 목록

온라인 저지

- 문제 풀기
- 랜덤 문제 고르기
- 최근 제출된 답안
- 사용자 랭킹
- 튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

- 초대장 받기
- 이용 안내

검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3
(8/19 02:00)

see all



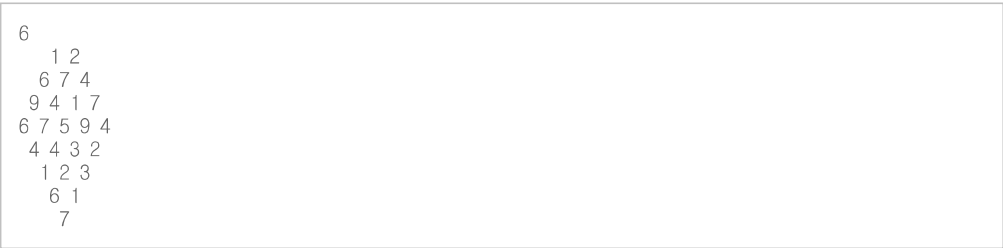
Best Path On A Diamond

문제 답안 제출 통계

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
DIAMONDPATH	2000ms	65536kb	2401	1033 (43%)
출제자	출처	분류		
JongMan	연습문제	보기		

문제



위 그림과 같이 자연수들이 다이아몬드 형태로 배치되어 있다. 이 때, 각 가로줄에서 한 개씩의 숫자를 골라 맨 위에서 맨 아래칸으로 내려오는 경로를 구성하고 싶다. 경로에서 앞뒤에 위치한 숫자들은 서로 인접해 있어야 한다: 예를 들어, 위 그림에서 세 번째 줄의 7 은 그 아랫 줄의 4 또는 1 과만 이어질 수 있다.

이와 같은 경로 중, 포함된 숫자의 합이 가장 큰 경로를 찾고 해당 숫자의 합을 계산하시오.

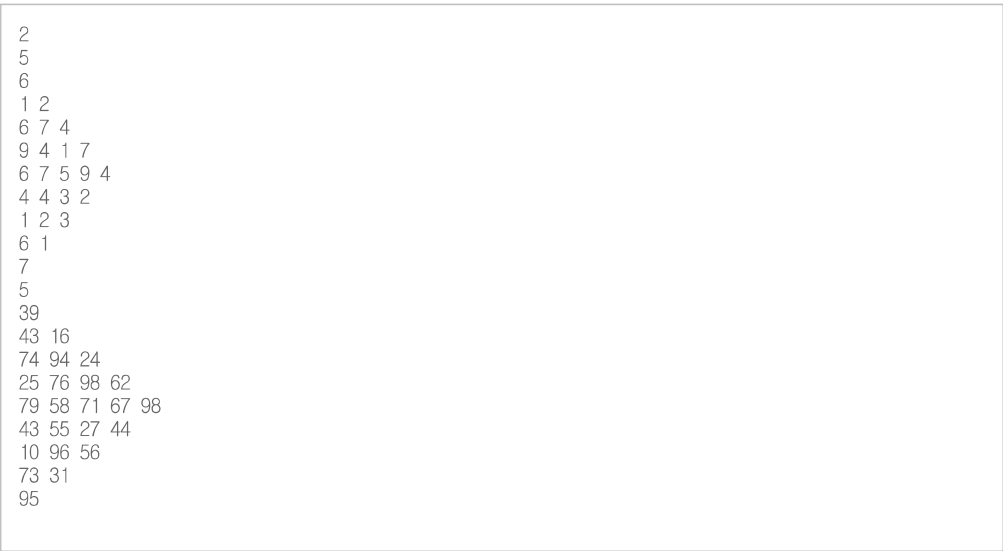
입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C (1 ≤ C ≤ 100) 가 주어진다. 각 테스트 케이스의 첫 줄에는 다이아몬드 가운데 줄의 가로 길이 N (1 ≤ N ≤ 100) 이 주어진다. 그 후 2*N-1 줄에, 맨 윗 줄부터, 다이아몬드의 각 가로줄에 속한 숫자가 왼쪽부터 순서대로 주어진다. 각 수는 100 이하의 자연수라고 가정해도 좋다.

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄에 숫자들의 합이 가장 큰 경로에 대해 해당 합을 출력한다.

예제 입력



예제 출력



노트

4개의 댓글이 있습니다.