

1932번

제출

맞은 사람

쏷코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

질문 검색

정수 삼각형



한국어 ▾

시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞은 사람

정답 비율

2 초

128 MB

19949

11421

8331

58.015%

문제

```
      7
     3 8
    8 1 0
   2 7 4 4
  4 5 2 6 5
```

Tree로 짜고,

위 그림은 크기가 5인 정수 삼각형의 한 모습이다. 5층

맨 위층 7부터 시작해서 아래에 있는 수 중 하나를 선택하여 아래층으로 내려올 때, 이제까지 선택된 수의 합이 최대가 되는 경로를 구하는 프로그램을 작성하라. 아래층에 있는 수는 현재 층에서 선택된 수의 대각선 왼쪽 또는 대각선 오른쪽에 있는 것 중에서만 선택할 수 있다.

삼각형의 크기는 1 이상 500 이하이다. 삼각형을 이루고 있는 각 수는 모두 정수이며, 범위는 0 이상 9999 이하이다.

입력

첫째 줄에 삼각형의 크기 n ($1 \leq n \leq 500$)이 주어지고, 둘째 줄부터 $n+1$ 번째 줄까지 정수 삼각형이 주어진다.

출력

첫째 줄에 합이 최대가 되는 경로에 있는 수의 합을 출력한다.

예제 입력 1 [복사](#)

```
5
7
3 8
8 1 0
2 7 4 4
4 5 2 6 5
```

$$\frac{5 \times 6^3}{2} = 15$$

예제 출력 1 [복사](#)

30

출처

- 문제의 오타를 찾은 사람: apjw6112 Martian paranocean
- 잘못된 조건을 찾은 사람: djm03178
- 데이터를 추가한 사람: hwangtmdals
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: thanatos0128

링크

- PKU Judge Online
- Sphere 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 krlicon 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 송실대학교 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



Baekjo...
7.5천 개 좋아요



페이지 좋아요

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클
릭하세요

-  좋아요 1.7천개
-  공유하기
-  Twee
-  G+

© 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

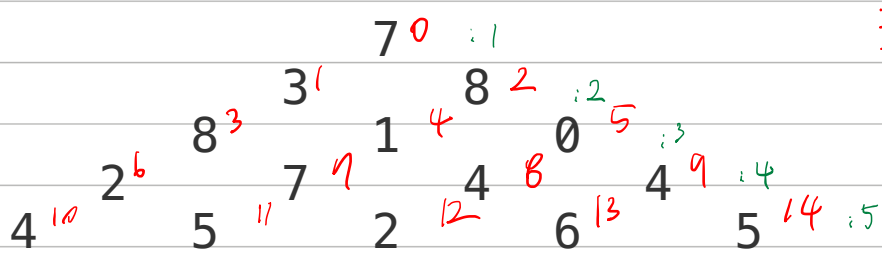
전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)

이메일: contacts@startlink.io

통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



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



프리미엄 또는 다른 방법이.

bool : Check.

max :

이게 동적 계획법 같다.

1부터 순회함.

왼쪽 오른쪽 Check.

재귀 함수

Func

if False : Func

True : return.