

1149번

제출

맞은 사람

숏코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 

질문 검색

RGB거리



시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
0.5 초 (언어별 추가 시간 없음)	128 MB	28748	12792	9570	46.292%

문제

RGB거리에 사는 사람들은 집을 빨강, 초록, 파랑중에 하나로 칠하려고 한다. 또한, 그들은 모든 이웃은 같은 색으로 칠할 수 없다는 규칙도 정했다. 집 i 의 이웃은 집 $i-1$ 과 집 $i+1$ 이다.

각 집을 빨강으로 칠할 때 드는 비용, 초록으로 칠할 때 드는 비용, 파랑으로 드는 비용이 주어질 때, 모든 집을 칠할 때 드는 비용의 최솟값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 집의 수 N 이 주어진다. N 은 1,000보다 작거나 같다. 둘째 줄부터 N 개의 줄에 각 집을 빨강으로 칠할 때, 초록으로 칠할 때, 파랑으로 칠할 때 드는 비용이 주어진다. 비용은 1,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 모든 집을 칠할 때 드는 비용의 최솟값을 출력한다.

예제 입력 1

3 *n: 집의 수*

264083

496057

138999

RGB

금액

각 array에 저장

예전 바꿀 수 있지

↔

RGBR

RGBR

GRB

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon
- 빠진 조건을 찾은 사람: djm03178
- 데이터를 추가한 사람: rdd6584

예제 출력 1

96

RGB
RGBR
이걸 동그 게 형식으로 쓴다?

일단 그냥 해볼까!
재귀 함수

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 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



Baekjoon O...
7.6천 개 좋아요



페이지 좋아요

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세요

- 좋아요 1.8천개
- 공유하기
- Tweet
- G+

