

S I N C E 2 0 0 7



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



문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
CCRICKET	10000ms	65536kb	385	61 (15%)
출제자	출처	분류		
astein	Algospot 3주년 모의고사	보기		

문제



로메이트가 추석연휴를 맞아 집에 가 있는 동안 **LiBe**는 화장실에 침입한 **곱등이(Camel Cricket!)**를 보고 흥분한 나머지 옆에 있던 망치로 곱등이를 잡다가 화장실에 있는 타일을 많이 부수고 말았다.

당황한 **LiBe**는 집 근처에서 타일을 파는 **Kureyo Company**와 **Being Mart**를 방문했다. 세계적인 타일 제조 회사로 유명한 두 회사에서는 각각 다른 크기의 타일을 만든다. **Kureyo Company**에서는 1x1 크기의 타일을, **Being Mart**에서는 1x2 크기의 타일을 만든다. 두 회사의 타일 제조 과정이 달라서 비용에 차이가 있지만, 국제 타일 규격을 준수하기 때문에 어느 타일을 사용해도 크게 문제가 되지 않았다.

**LiBe**는 화장실에 타일이 깨진 모양을 살펴보고 최소한의 비용으로 복구하기 위해 프로그래밍을 시작했다. 하지만 곱등이를 본 충격으로 말미암아 손이 마음대로 움직이지 않아 여러분에게 도움을 청하고 말았다. 부서진 타일들의 정보가 입력으로 주어질 때, 모든 타일을 교체하는 데 필요한 최소한의 비용을 구하시오. 다만, 곱등이를 잡는 데 사용했던 망치에는 연가시가 서식하고 있어 사용할 수 없으므로 부서지지 않은 타일은 더는 떼어낼 수 없다.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 **T** 가 주어진다.

각 테스트 케이스의 첫 줄에는 화장실의 크기 **N, M** ( $1 \leq N, M \leq 100$ ) 과 **Kureyo Company** 에서 판매하는 타일의 개당 가격인 **P\_1**, **Being Mart** 에서 판매하는 타일의 개당 가격인 **P\_2** 가 공백을 사이에 두고 주어진다 ( $1 \leq P_1, P_2 \leq 1000$ ).

그 다음 **N** 줄에 걸쳐 한 줄에 **M** 개씩의 숫자가 공백 없이 입력되며, 각 숫자는 해당 위치의 타일이 깨졌다면 0, 깨지지 않았다면 1이다.

출력

각 테스트 케이스에 대해 한 줄에 하나씩 화장실의 깨진 타일을 모두 복구하는 데 필요한 비용을 출력한다.

예제 입력

3  
3 4 5 8  
0100  
0101  
0000  
3 4 7 10  
0000  
0000  
0000  
4 3 2 3  
101  
010  
101  
010

예제 출력

37  
60  
12

https://algospot.com/judge/problem/read/CCRICKET

1/2

노트

0개의 댓글이 있습니다.