

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)
DIAMOND2	1000ms	65536kb	428	134 (31%)
출제자	출처	분류		
JongMan	연습문제	보기		

문제

```
.....#.....
..#.#####.....
#####.....###.....
..#.#####.....#####.....
.....#.#####.....
.....#####.#.....
.....###.#.....
.....##.....
```

위 그림과 같이, # 와 . 만으로 구성된 크기의 격자가 주어집니다. 여기에, # 만으로 아래와 같은 모양이 구성될 경우 이것을 다이아몬드라고 부릅니다.

```
.....#.....
.....###.....
.....#####.....
.....#####.....
.....#####.....
.....###.....
.....#.....
```

격자에서 찾아낼 수 있는 모든 다이아몬드의 개수를 계산하는 프로그램을 작성하세요. 한 # 가 두 개 이상의 다이아몬드에 포함될 경우에도 각 경우를 모두 세어야 합니다.

이 문제에서는 짝수 크기를 갖는 다이아몬드는 없습니다.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C (<= 50) 가 주어집니다. 각 테스트 케이스의 첫 줄엔 격자의 줄 수 N (1 <= N <= 400) 이 주어집니다. 그 후 줄에 각각 M 길이의 # 와 . 로 구성된 문자열이 주어집니다. (1 <= M <= 400)

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄에 찾을 수 있는 다이아몬드의 개수를 출력합니다.

예제 입력

```
2
5
#####
.###.
..#..
....
.....
7
.....#.....
..#.#####.....
#####.....###.....
..#.#####.....#####.....
.....#.#####.....
.....#####.#.....
.....###.#.....
.....##.....
```

예제 출력

```
10
70
```

노트

4개의 댓글이 있습니다.

