

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



소풍

문제 답안 제출 통계

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
PICNIC	1000ms	65536kb	9013	3846 (42%)
출제자	출처	분류		
JongMan	알고리즘 문제 해결 전략	보기		

문제

안드로메다 유치원 익스프레스반에서는 다음 주에 울동공원으로 소풍을 갑니다. 원석 선생님은 소풍 때 학생들을 두 명씩 짝을 지어 행동하게 하려고 합니다. 그런데 서로 친구가 아닌 학생들끼리 짝을 지어 주면 서로 싸우거나 같이 돌아다니지 않기 때문에, 항상 서로 친구인 학생들끼리만 짝을 지어 줘야 합니다.

각 학생들의 쌍에 대해 이들이 서로 친구인지 여부가 주어질 때, 학생들을 짝지어줄 수 있는 방법의 수를 계산하는 프로그램을 작성하세요. 짝이 되는 학생들이 일부만 다르더라도 다른 방법이라고 봅니다. 예를 들어 다음 두 가지 방법은 서로 다른 방법입니다.

(태연,제시카) (써니,티파니) (효연,유리)
(태연,제시카) (써니,유리) (효연,티파니)

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C ($C \leq 50$) 가 주어집니다. 각 테스트 케이스의 첫 줄에는 학생의 수 n ($2 \leq n \leq 10$) 과 친구 쌍의 수 m ($0 \leq m \leq n*(n-1)/2$) 이 주어집니다. 그 다음 줄에 m 개의 정수 쌍으로 서로 친구인 두 학생의 번호가 주어집니다. 번호는 모두 0 부터 $n-1$ 사이의 정수이고, 같은 쌍은 입력에 두 번 주어지지 않습니다. 학생들의 수는 짝수입니다.

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄에 모든 학생을 친구끼리만 짝지어줄 수 있는 방법의 수를 출력합니다.

예제 입력

```
3
2 1
0 1
4 6
0 1 1 2 2 3 3 0 0 2 1 3
6 10
0 1 0 2 1 2 1 3 1 4 2 3 2 4 3 4 3 5 4 5
```

예제 출력

```
1
3
4
```

노트

12개의 댓글이 있습니다.