

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
1 초	128 MB	16	5	5	41.667%

## 문제

Rząd Krainy Po Drugiej Strony Lustra zapowiedział, że zbuduje rozległą sieć dróg szybkiego ruchu. Stworzono więc jej projekt. Zgodnie z projektem, drogi będą dwukierunkowe i każda będzie identyfikowana unikalnym numerem. Każda droga będzie łączyła dwa różne rondo, a dwa rondo będzie łączyła maksymalnie jedna droga. Drogi nie będą się przecinać – zaprojektowano tunele i mosty. Zapowiedzi budowy dróg ucieszyły Gang Wyścigów Nielegalnych (GWN). Członkowie GWN organizują raz na jakiś czas nielegalne wyścigi. Aby przeprowadzić wyścig potrzeba dokładnie czterech połączonych dróg. Drogi te tworzą tor wyścigowy. Tor wyścigowy musi zawierać dokładnie pięć różnych rond (w szczególności, rondo początkowe musi być różne od końcowego).

Niestety, członkom gangu brody już urosły, a dróg jak nie ma tak nie ma. Czekając na wybudowanie dróg, członkowie GWN postanowili więc policzyć, ile różnych wyścigów będą mogli w przyszłości przeprowadzić. Dwa wyścigi uznają za różne, jeśli tory wyścigowe się różnią. Tory wyścigowe uznaje się za różne, jeśli różnią się numerem przynajmniej jednej z dróg, które wchodzą w ich skład.

Tobie, jako jedyneemu z informatyzowanemu członkowi GWN przypadło zaszczytne zadanie napisania programu, który szybko znajdzie liczbę różnych wyścigów, które gang będzie mógł w (raczej dalekiej) przyszłości przeprowadzić.

## 입력

W pierwszej linii znajduje się liczba naturalna  $d$  ( $1 \leq d \leq 100$ ), określająca liczbę testów.

Pierwsza linia testu zawiera liczby  $n$  i  $m$  ( $1 \leq n \leq 200$ ;  $0 \leq m \leq n(n - 1)/2$ ), gdzie  $n$  oznacza liczbę rond, a  $m$  liczbę dróg. W każdej z kolejnych  $m$  linii znajdują się liczby  $u, v$  ( $1 \leq u, v \leq n$ ), oznaczające, że rondo o numerze  $u$  jest połączone drogą z rondem o numerze  $v$ .

## 출력

Dla każdego testu, wypisz w osobnej linii liczbę różnych wyścigów, które da się przeprowadzić dla danego projektu sieci dróg.

### 예제 입력 1 복사

```
2
5 4
1 2
2 3
3 4
4 5
3 3
1 2
2 3
3 1
```

### 예제 출력 1 복사

```
1
0
```

## 출처

