

## 2422번 - 한윤정이 이탈리아에가서 아이스크림을 사먹는데

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	896	362	297	41.250%

### 문제

한윤정과 친구들은 이탈리아로 방학 여행을 갔다. 이탈리아는 덩다. 윤정이와 친구들은 아이스크림을 사먹기로 했다. 아이스크림 가게에는  $N$  종류의 아이스크림이 있다. 모든 아이스크림은 1부터  $N$ 까지 번호가 매겨져있다. 어떤 종류의 아이스크림을 함께먹으면, 맛이 아주 형편없어진다. 따라서 윤정이는 이러한 경우를 피하면서 아이스크림을 3가지 선택하려고 한다. 이 때, 선택하는 방법이 몇가지인지 구하려고 한다.

### 입력

첫째 줄에 정수  $N$ 과  $M$ 이 주어진다.  $N$ 은 아이스크림 종류의 수이고,  $M$ 은 섞어먹으면 안되는 조합의 개수이다. 아래  $M$ 개의 줄에는 섞어먹으면 안되는 조합의 번호가 주어진다. 같은 조합은 두 번 이상 나오지 않는다. ( $1 \leq N \leq 200, 0 \leq M \leq 10,000$ )

### 출력

첫째 줄에, 가능한 방법이 총 몇 개 있는지 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

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

### 예제 출력 1 복사

```
3
```

### 힌트

5개의 아이스크림과 3가지 섞어먹으면 안되는 조합이 있다. 1번은 2번 3번과 섞으면 안되고, 3번은 4번과 섞으면 안된다. 따라서 (1 4 5), (2 3 5), (2 4 5) 3가지 방법이 있다.

### 출처

- Olympiad (/category/2) > Baltic Olympiad in Informatics (/category/6) > BOI 2011 (/category/detail/231) 2번
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
  - 문제의 오타를 찾은 사람: uss01 (/user/uss01)