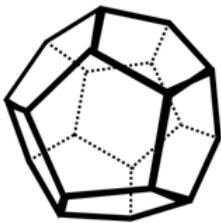


10569번 - 다면체

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
5 초	256 MB	1033	903	843	89.301%

문제



수학자가 구를 깎아서 볼록다면체를 만들었다. 이 수학자는 임의의 볼록다면체에 대해 (꼭짓점의 수) - (모서리의 수) + (면의 수) = 2가 성립한다는 것을 알고 있다. 그래서 구를 깎는 게 취미인 이 사람은 꼭짓점, 모서리와 면의 수를 기록할 때 꼭짓점과 모서리의 수만 세고 면의 수는 세지 않는다.

입력

첫 번째 줄에 1 이상 100 이하의 자연수 T가 주어진다.
다음 T개의 줄에 4 이상 100 이하의 자연수 V와 E가 공백을 사이에 두고 주어진다. V와 E는 각각 꼭짓점의 개수와 모서리의 개수이다.

출력

각 V와 E에 대해 볼록다면체의 면의 수를 한 줄에 하나씩 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
2
8 12
4 6
```

예제 출력 1 복사

```
6
4
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > North America (/category/8) > Pacific Northwest Regional (/category/33) > 2014 Pacific Northwest Region Programming Contest Division 2 (/category/detail/1318) M번

- 문제를 번역한 사람: jh05013 (/user/jh05013)