

1574번 - 룯 어택

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-----|----|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 252 | 88 | 73 | 41.011% |

문제

세준이는 N개의 빈 칸이 있는 R*C크기의 체스판을 가지고 있다. 빈 칸에는 룯을 놓을 수 없지만, 공격을 할 수 있는지 없는지에는 영향을 미치지 않는다. 즉, 빈 칸을 사이에 두고도 공격을 할 수 있다.

R*C크기의 체스판에 최대 몇 개의 룯을 놓을 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오. 룯은 자기와 같은 행 또는 열에 다른 룯이 있으면 잡을 수 있다.

입력

첫째 줄에 체스판의 크기 R과 C가 주어지고, 빈 칸의 개수 N이 주어진다. 둘째 줄부터 N개의 줄에 빈 칸의 좌표가 주어진다. 좌표는 (행, 열)의 형태로 주어지고, 가장 윗 행은 1번 행이고, 가장 왼쪽 열은 1번 열이다. R과 C는 300보다 작거나 같은 자연수이고, N은 100보다 작거나 같은 음이 아닌 정수이다.

출력

첫째 줄에 최대 몇 개의 룯을 놓을 수 있는지 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3 3 6
1 1
2 1
2 2
3 1
3 2
3 3
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)