

11873번 - 최대 직사각형

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
3 초	512 MB	481	158	106	40.458%

문제

1과 0으로 이루어진 $N \times M$ 크기의 행렬이 주어졌을 때, 1로만 이루어진 가장 큰 직사각형 부분 행렬 찾는 프로그램을 작성하시오.

입력

입력은 여러 테스트 케이스로 이루어져 있다. 각 테스트 케이스의 첫째 줄에는 N 과 M 이 주어진다. ($1 \leq N, M \leq 1,000$) 다음 N 개의 줄에는 공백으로 구분된 M 개의 수가 주어진다. 마지막 줄에는 0이 두 개가 주어진다.

출력

각 테스트 케이스에 대해서 가장 큰 직사각형의 넓이를 출력한다. 만약 그런 직사각형이 없을 때는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4 5
0 1 0 1 1
1 1 1 1 1
0 1 1 1 0
1 1 1 1 1
3 4
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
6 6
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 0
```

예제 출력 1 복사

```
9
12
0
```

출처

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