

1926번 - 그림

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	857	426	317	46.549%

문제

어떤 큰 도화지에 그림이 그려져 있을 때, 그 그림의 개수와, 그 그림 중 넓이가 가장 넓은 것의 넓이를 출력하여라. 단, 그림이라는 것은 1로 연결된 것을 한 그림이라고 정의하자. 가로나 세로로 연결된 것은 연결이 된 것이고 대각선으로 연결이 된 것은 떨어진 그림이다. 그림의 넓이란 그림에 포함된 1의 개수이다.

입력

첫째 줄에 도화지의 세로 크기 $n(1 \leq n \leq 500)$ 과 가로 크기 $m(1 \leq m \leq 500)$ 이 차례로 주어진다. 두 번째 줄부터 $n+1$ 줄 까지 그림의 정보가 주어진다. (단 그림의 정보는 0과 1이 공백을 두고 주어지며, 0은 색칠이 안된 부분, 1은 색칠이 된 부분을 의미한다)

출력

첫째 줄에는 그림의 개수, 둘째 줄에는 그 중 가장 넓은 그림의 넓이를 출력하여라. 단, 그림이 하나도 없는 경우에는 가장 넓은 그림의 넓이는 0이다.

예제 입력 1 복사

```
6 5
1 1 0 1 1
0 1 1 0 0
0 0 0 0 0
1 0 1 1 1
0 0 1 1 1
0 0 1 1 1
```

예제 출력 1 복사

```
4
9
```

출처

- 빠진 조건을 찾은 사람: djm03178 (/user/djm03178)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)