

1028번 - 다이아몬드 광산

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1733	448	287	26.772%

문제

다이아몬드 광산은 0과 1로 이루어진 R행*C열 크기의 배열이다.
다이아몬드는 1로 이루어진 정사각형의 경계선을 45도 회전시킨 모양이다. 크기가 1, 2, 3인 다이아몬드 모양은 다음과 같이 생겼다.

```
size 1:      size 2:      size 3:
  1          1 1          1
             1 1          1 1
            1 1          1 1 1
           1 1          1 1 1
          1 1          1 1 1
         1 1          1 1 1
        1 1          1 1 1
       1 1          1 1 1
      1 1          1 1 1
     1 1          1 1 1
    1 1          1 1 1
   1 1          1 1 1
  1 1          1 1 1
 1 1          1 1 1
1 1          1 1 1
```

다이아몬드 광산에서 가장 큰 다이아몬드의 크기를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 R과 C가 주어진다. R과 C는 750보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터 R개의 줄에는 다이아몬드 광산의 모양이 주어진다.

출력

첫째 줄에 다이아몬드 광산에서 가장 큰 다이아몬드의 크기를 출력한다. 만약 다이아몬드가 없을 때는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 5
01100
01011
11111
01111
11111
```

예제 출력 1 복사

```
3
```

힌트

없음ㅋ

출처

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