

# 1915번 - 가장 큰 정사각형

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	8947	2641	1921	28.710%

## 문제

$n \times m$ 의 0, 1로 된 배열이 있다. 이 배열에서 1로 된 가장 큰 정사각형의 크기를 구하는 프로그램을 작성하시오.

0	1	0	0
0	1	1	1
1	1	1	0
0	0	1	0

위와 같은 예제에서는 가운데의  $2 \times 2$  배열이 가장 큰 정사각형이다.

## 입력

첫째 줄에  $n, m (1 \leq n, m \leq 1,000)$ 이 주어진다. 다음  $n$ 개의 줄에는  $m$ 개의 숫자로 배열이 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 가장 큰 정사각형의 넓이를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
4 4
0100
0111
1110
0010
```

## 예제 출력 1 복사

```
4
```