

# 2168번 - 타일 위의 대각선

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	711	344	289	50.791%

## 문제

한 변의 길이가 1cm인 정사각형 모양의 타일이 있다. 이 타일들을 가로가 xcm, 세로가 ycm인 직사각형 모양의 벽에 빈틈없이 붙였다. x와 y는 정수이다.

이 직사각형에 하나의 대각선을 그렸다. 직사각형에 붙어 있는  $x \times y$ 개의 타일 중에는 대각선이 그려진 타일도 있고, 그렇지 않은 타일도 있다.  $x \times y$ 개의 타일 중에서 대각선이 그려져 있는 타일의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 가로 길이가 xcm와 세로 길이가 ycm가 주어진다. x와 y는 1,000,000,000 이하의 자연수이다. x와 y 사이에는 빈칸이 하나 이상 있다.

## 출력

첫째 줄에 대각선이 그려져 있는 타일의 개수를 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

8 12

### 예제 출력 1 복사

16