

# Pitagoras (ram-spr-7a)

Memory limit: 64 MB

Time limit: 1.00 s

Mamy trójkąt prostokątny o przyprostokątnych  $A$  i  $B$ . Wiemy, że wszystkie jego boki mają całkowite długości. Ile wynosi długość przeciwprostokątnej?

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się dwie dodatnie liczby naturalne  $A$  oraz  $B$ .

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć długość przeciwprostokątnej. Testy będą dobrane w taki sposób, aby była to wartość całkowita.

## Ograniczenia

$1 \leq A, B \leq 10^6$ .

## Przykład

### Input

3 4

### Output

5