

Mrówka Jola stoi w narożniku nietypowej piramidy w kształcie prawidłowego ostrosłupa trójkątnego o krawędzi podstawy długości  $A$  metrów i krawędzi bocznej długości  $B$  metrów. Waszym zadaniem jest obliczyć jaka jest najkrótsza droga, po której mrówka może obejść piramidę dookoła tj. wędrując po każdej ze ścian bocznych piramidy wrócić do punktu początkowego.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby całkowite  $A, B$  ( $0 < A < B < 10^5$ ) oznaczające długości krawędzi piramidy w metrach.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się długość najkrótszej drogi mrówki Joli w metrach, z dokładnością do 0,01 metra.

## Przykłady

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Wejście:</b><br>1 2<br><b>Wyjście:</b><br>2.75 | <b>Wejście:</b><br>7 11<br><b>Wyjście:</b><br>18.17 | <b>Wejście:</b><br>99 100<br><b>Wyjście:</b><br>199.97 |
|---|---|--|

Mrówka Jola

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

