

W trójkącie ostrokątnym ABC kąty przy wierzchołkach A i B są równe odpowiednio 2α i α , zaś długości odcinków AB i AC są równe odpowiednio b i c . Ile wynosi długość odcinka BC ?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się liczby całkowite b i c ($1 \leq c < b \leq 1000$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać długość odcinka BC z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Przykłady

Wejście: 10 9 Wyjście: 13.08	Wejście: 6 3 Wyjście: 5.20	Wejście: 23 13 Wyjście: 21.63
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------