

Samochód jechał z punktu A do B ze średnią prędkością  $A$  kilometrów na godzinę. W drugą stronę jechał ze średnią prędkością  $B$  kilometrów na godzinę. Jaka była średnia prędkość podczas całej podróży?

Napisz program, który: wczyta  $A$  i  $B$ , wyznaczy średnią prędkość na całej trasie (w obie strony) i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajdują się dwie liczby naturalne  $A$  i  $B$ , określające średnią prędkość na trasie od punktu A do B oraz na trasie od B do A.

## WYJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba rzeczywista — średnia prędkość na całej trasie.

Odpowiedź zostanie zaakceptowana, jeśli będzie się różnić od poprawnej o nie więcej niż  $10^{-6}$ .

## OGRANICZENIA

$1 \leq A, B \leq 300$ .

## PRZYKŁAD

### Wejście

40 60

### Wyjście

48.000000