

# Rowerzystka Monika

X OIG — Zawody drużynowe, etap I. Dostępna pamięć: 64 MB.

7 XI 2015

Rowerzystka Monika pokonuje trasę składającą się z podjazdu i zjazdu pokonywanych po tej samej trasie. Po pokonaniu wjazdu natychmiast zwraca. Pierwszy odcinek pokonała z szybkością  $v_1$ , drugi z  $v_2$ . Jaka jest średnia szybkość, z jaką Monika pokonuje trasę?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są dwie wartości szybkości  $v_1$  ( $1 \leq v_1 \leq 12$ ) oraz  $v_2$  ( $15 \leq v_2 \leq 60$ ) wyrażone w  $\frac{km}{h}$ .

## Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz wartość średniej szybkości rowerzystki z dokładnością do  $0,01 \frac{km}{h}$ .

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 1 20 <b>Wyjście:</b> 1.90	<b>Wejście:</b> 2 15 <b>Wyjście:</b> 3.53	<b>Wejście:</b> 12 50 <b>Wyjście:</b> 19.35
--	--	--

Rowerzystka Monika