

# Trasa

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

23 XI 2016

Szymon, planując pokonanie trasy pieszej z Gdańska do Gdyni brzegiem morza, podzielił ją na dwa odcinki równej długości. Zaplanował, że średnia szybkość na całej trasie wyniesie  $v \frac{m}{s}$ . Pierwszy odcinek pokonał z szybkością  $v_1 = 1,4 \frac{m}{s}$ . Oblicz, z jaką szybkością Szymon musi przebyć drugi odcinek trasy?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę  $v$  ( $0.3 \leq v \leq 1.6$ ) – wartość średniej szybkości wyrażona w  $\frac{m}{s}$ .

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba – średnia szybkość pokonania drugiego odcinka trasy. Wynik podaj z dokładnością do 0.001.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 0.8 <b>Wyjście:</b> 0.560	<b>Wejście:</b> 1.2 <b>Wyjście:</b> 1.050	<b>Wejście:</b> 1.3 <b>Wyjście:</b> 1.213
--	--	--

Trasa