

# Motorówka

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

17 XII 2014

Motorówka porusza się względem wody z szybkością  $v_1$ . Szybkość wody w rzece jest równa  $v_2$ . Płynąc w dół rzeki przebywa ona pewien dystans w czasie  $t_1 = 20$  min. Ile czasu potrzebuje ona na powrót?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości rzeczywiste  $v_1$  ( $10 \leq v_1 \leq 40$ ) oraz  $v_2$  ( $0,2 \leq v_2 \leq 2$ ) podane z dokładnością do  $2^m/s$ .

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się wartość czasu powrotu z dokładnością do 0,001 s.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 13.33 0.48 <b>Wyjście:</b> 1289.650	<b>Wejście:</b> 18.46 0.54 <b>Wyjście:</b> 1272.321	<b>Wejście:</b> 22.46 1.56 <b>Wyjście:</b> 1379.139
--	--	--

Motorówka