



Z dwóch miejscowości wyjeżdżają w tej samej chwili Jacek i Placek. Jacek porusza się z szybkością  $v_1 = 12,84$  m/s. Gdy poruszają się do siebie, to mijają się oni po czasie  $t_1$ , gdyby zaś jechali w tym samym kierunku to Jacek dogoniłby Placka po czasie  $t_2$ . Z jaką szybkością porusza się Placek?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości całkowite  $t_1$  ( $10 \leq t_1 \leq 100$ ) oraz  $t_2$  ( $110 \leq t_2 \leq 400$ ) wyrażone w minutach.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się wartość szybkości Placka z dokładnością do 0,001 m/s.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 26 235 <b>Wyjście:</b> 10.282	<b>Wejście:</b> 58 367 <b>Wyjście:</b> 9.335	<b>Wejście:</b> 12 125 <b>Wyjście:</b> 10.591
--	---	--