



Na Wietrznej Planecie są dwa miasta. Miasto Północne jest położone 200 km na północ od miasta Południowego. W tym rejonie wiatr wieje nieustannie z północy na południe, ze stałą szybkością. Trasę pomiędzy miastami tam i z powrotem pokonuje w czasie t samolot, którego szybkość względem powietrza jest równa v . Waszym zadaniem jest odpowiedzieć na pytanie – ile wynosi szybkość wiatru?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości rzeczywiste: szybkość samolotu względem powietrza v ($100 \leq v \leq 800$) w kilometrach na godzinę oraz czas przelotu t ($0,5 \leq t \leq 6$) w godzinach.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się szukana wartość szybkości wiatru z dokładnością do $0,001 \text{ km/h}$.

Przykłady

Wejście: 156 3.27 Wyjście: 72.481	Wejście: 278 2.98 Wyjście: 199.921	Wejście: 678 1.23 Wyjście: 489.077
--	---	---