

Ciekawa świata żabka postanowiła wybrać się na wycieczkę. Wskoczyła do rzeki do góry nogami i popłynęła na grzbiecie dając się ponieść nurtowi. Po przebyciu drogi 20 m w czasie 1 minuty wycieczka się jej znudziła. Wykonała nagły przewrót połączony z nawrotem i zaczęła płynąć w górę rzeki. Waszym zadaniem jest obliczyć szybkość żabki względem wody wiedząc, że powróciła do punktu wyjścia po czasie t od nawrotu.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się wartość czasu powrotu t ($2 \leq t \leq 160$) wyrażona w minutach.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać szukaną wartość szybkości wyrażoną w metrach na sekundę, z dokładnością do 0.0001 m/s.

Przykłady

Wejście: 5 Wyjście: 0.4000	Wejście: 12 Wyjście: 0.3611	Wejście: 23 Wyjście: 0.3478
---	--	--