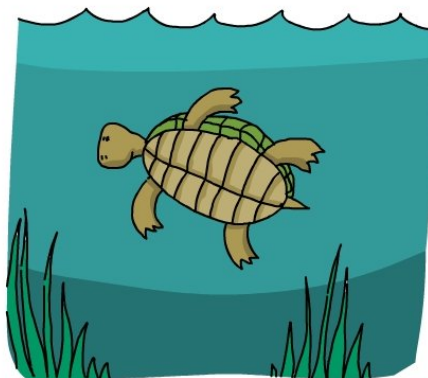


Pewien mały żółw postanowił wybrać się na wycieczkę. Wskoczył do rzeki do góry nogami i popłynął na skorupie, dając się ponieść nurtowi i machając wesoło nóżkami. Po przepłynięciu 20 metrów w czasie 1 minuty wycieczka mu się znudziła. Wykonał nagły przewrót połączony z nawrotem i zaczął płynąć w górę rzeki. Oblicz szybkość żółwika względem wody, wiedząc, że powrócił do punktu wyjścia po czasie t od nawrotu.



Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisana jest wartość t ($2 \leq t \leq 160$) oznaczająca czas powrotu w minutach.

Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz wartość szybkości z dokładnością do $0.0001 \frac{m}{s}$.

Przykłady

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