



Na spoczywające na poziomej powierzchni ciało o masie  $m = 2$  kg zaczyna działać poziomo skierowana siła, której zależność od czasu dana jest równaniem  $F(t) = At$ . Maksymalna wartość siły tarcia jest równa 15 N. Obliczcie, po jakim czasie od momentu, gdy siła przestała działać, ciało się zatrzyma.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są wartości współczynnika  $A$  ( $5 \leq A \leq 20$ ) w  $N/s$  oraz czasu działania siły  $t$  ( $0,1 \leq t \leq 40$ ) w sekundach. Liczby podane są z dokładnością maksymalnie do dwóch miejsc po przecinku.

## Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać szukaną wartość czasu z dokładnością do 0,001 s.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 6 0.7 <b>Wyjście:</b> 0.000	<b>Wejście:</b> 5.5 14 <b>Wyjście:</b> 23.297	<b>Wejście:</b> 19.3 1.8 <b>Wyjście:</b> 0.673
--	--	---