



Kierowca testowy sprawdzający możliwości nowego modelu samochodu wyścigowego otrzymał polecenie jazdy ze stałym przyspieszeniem. Drogę samochodu podzielono na dwa bezpośrednio po sobie następujące odcinki o jednakowych długościach. Pomiaru prędkości dokonuje się w trzech punktach: na początku i na końcu pierwszego odcinka oraz na końcu drugiego. Wiedząc, że na początku i na końcu pierwszego odcinka zmierzono prędkości odpowiednio równe v_0 oraz v_1 , obliczcie prędkość na końcu drugiego odcinka.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są wartości: v_0 ($0,2 \leq v_0 \leq 20$) oraz v_1 ($10 \leq v_1 \leq 40$) w m/s podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zachodzi $v_0 < v_1$.

Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać szukaną prędkość z dokładnością do 0,001 m/s.

Przykłady

Wejście: 3.26 12.77 Wyjście: 17.763	Wejście: 5.15 24.89 Wyjście: 34.821	Wejście: 11.11 32.65 Wyjście: 44.818
--	--	---