



Demontaż uszkodzonego kominia nie zawsze musi być nudnym zajęciem. Kominiarz rozbiera komin znajdujący się na dachu nachylonym do poziomu pod kątem 60° . Postanowił urozmaicić sobie czas w trakcie tego zadania. Usunięte cegły kładzie na szczycie dachu, który składa się z dwóch warstw. Współczynnik tarcia cegły o górną jest równy μ_1 , a o dolną μ_2 . Jaki powinien być iloraz szerokości warstw l_2/l_1 , aby cegła zatrzymała się na dolnym skraju dachu?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości rzeczywiste współczynników tarcia μ_1 ($0,1 \leq \mu_1 \leq 1,6$) oraz μ_2 ($1,8 \leq \mu_2 \leq 2,5$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się szukana wartość ilorazu l_2/l_1 z dokładnością do 0,001.

Przykłady

Wejście: 0.21 1.82 Wyjście: 17.306	Wejście: 0.53 1.96 Wyjście: 5.273	Wejście: 1.21 2.32 Wyjście: 0.888
---	--	--