



Stojący na kolorowej deskorolce chłopiec, trzymający piłkę o masie $m = 2$ kg, rzuca ją poziomo przed siebie z wysokości h . Piłka upadła w odległości d od miejsca wyrzucenia. Masa chłopca wraz z deskorolką jest równa $M = 44,5$ kg. Przyspieszenie ziemskie 10 ms^{-2} . Jaką pracę wykonał chłopiec, wyrzucając piłkę?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości rzeczywiste odległości d ($2 \leq d \leq 25$) oraz wysokości h ($0,75 \leq h \leq 2$) wyrażone w metrach.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się szukana wartość pracy z dokładnością do 0,001 dzuła.

Przykłady

Wejście: 4.16 1.23 Wyjście: 73.510	Wejście: 21.45 0.95 Wyjście: 2530.428	Wejście: 16.67 1.57 Wyjście: 924.772
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------