

Kamień

VI OIG Zawody drużynowe, 7. trening, grupa A.
Dostępna pamięć: 64 MB.

16 IV 2012

Po jakim czasie energia kinetyczna kamienia rzuconego pionowo w dół z szybkością początkową v_0 z wysokości h zwiększy się dwukrotnie?

Przyjmij że przyspieszenie ziemskie jest równe $10 \frac{m}{s^2}$ i zaniedbaj siły oporu powietrza.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisane są wartości szybkości początkowej v_0 ($1 \leq v_0 \leq 25$) wyrażonej w metrach na sekundę i wysokości h ($10 \leq h \leq 100$) w metrach.

Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz szukany czas z dokładnością do 0.01s. Gdy zadanie nie ma rozwiązania wypisz słowo nie.

Przykłady

<p>Wejście: 20 16</p> <p>Wyjście: nie</p>	<p>Wejście: 15 40</p> <p>Wyjście: 0.62</p>	<p>Wejście: 2 12</p> <p>Wyjście: 0.08</p>
---	--	---

Kamień

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY

