

Klocki na równi

Na szczycie równi pochyłej przymocowano nieważki i nieruchomy bloczek. Gdy na nitce przewieszanej przez bloczek zaczepiono dwa klocki o jednakowych masach, jeden na równi, drugi swobodnie zwisający, to zaczęły one poruszać się z przyspieszeniem a . Znając wysokość równi $h = 1$ m i długość jej podstawy $d = 0,6$ m wyznacz współczynnik tarcia. Przyjmij $g = 10 \text{ m/s}^2$.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano wartość przyspieszenia a ($0,5 \leq a \leq 0,7$) w m/s^2 z dokładnością do maksymalnie do trzech miejsc po przecinku.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia wypisz szukaną wartość współczynnika tarcia z dokładnością do 0,001.

Przykłady

Wejście: 0.55 Wyjście: 0.632	Wejście: 0.59 Wyjście: 0.476	Wejście: 0.66 Wyjście: 0.204
---	---	---

Klocki na równi

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

