

Stojący na wysokim urwisku chłopiec rzucił poziomo z szybkością v kamień o masie 0,2 kg. Po jakim czasie szybkość kamienia wzrośnie n -krotnie? Przyjmij $g = 10 \text{ m/s}^2$ i zaniedbaj opory ruchu.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby rzeczywiste: szybkość v ($5 \leq v \leq 35$) wyrażona w m/s oraz n ($1,1 \leq n \leq 20$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać wartość czasu z dokładnością do 0,001 s.

Przykłady

Wejście: 12.5 2 Wyjście: 2.165	Wejście: 17.3 1.5 Wyjście: 1.934	Wejście: 23.7 1.2 Wyjście: 1.572
---	---	---

Kamień

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

