

Wykonując doświadczenie z optyki uczniowie umieścili na ławie optycznej soczewkę i zaobserwowali, że rzeczywisty i pomniejszony  $n$ -krotnie obraz powstał w odległości  $y_1$ . O ile muszą teraz zbliżyć przedmiot do soczewki, aby uzyskać obraz pozorny  $n$ -krotnie powiększony?

**Uwaga:** przykłady mogą dotyczyć różnych soczewek.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba rzeczywista  $n$  ( $1,5 \leq n \leq 15$ ) oraz odległość obrazu  $y_1$  ( $0,2 \leq y_1 \leq 2$ ) wyrażona w metrach.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać szukaną przesunięcia przedmiotu z dokładnością do 0,001 m.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 1.8 0.24 <b>Wyjście:</b> 0.363	<b>Wejście:</b> 2.4 0.92 <b>Wyjście:</b> 1.829	<b>Wejście:</b> 4.2 0.63 <b>Wyjście:</b> 2.258
---	---	---