

Stosunek długości przekątnych rombu o boku  $x$  jest równy  $p : q$ . Oblicz pole tego rombu.

Napisz program, który: wczyta wartości  $x$ ,  $p$  oraz  $q$ , wyznaczy pole rombu i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajdują się trzy liczby naturalne  $x$ ,  $p$ ,  $q$ , pooddzielane pojedynczymi odstępami.

## WYJŚCIE

Twój program powinien wypisać na wyjście jedną liczbę rzeczywistą — pole rombu.

Odpowiedź zostanie zaakceptowana jeśli błąd względny lub bezwzględny będzie co najwyżej  $10^{-6}$ .

## OGRANICZENIA

$1 \leq x \leq 10^9$ ,  $1 \leq p \leq q \leq 1\,000\,000$ .

## PRZYKŁAD

**Wejście**

17 3 5

**Wyjście**

255.0000000

**Wejście**

30 3 7

**Wyjście**

651.7241379