



Antoś i Bartek dostali w spadku działkę w kształcie kwadratu. Podzielili ją między siebie wzdłuż prostej równoległej do jej boku. Następnie obaj ogrodzili swoje części płotem z każdej strony. Antoś zużył N metrów siatki ogrodzeniowej, zaś Bartek M metrów. Antoś zastanawia się, jaką część działki otrzymał. Pomóżcie mu odpowiedzieć na to pytanie!

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby całkowite N i M ($1 \leq N, M \leq 10^6$). Możesz założyć, że przedstawiona sytuacja jest możliwa dla podanych N, M .

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba rzeczywista – pole działki Antosia z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Przykłady

Wejście: 10 14 Wyjście: 4.00	Wejście: 200 101 Wyjście: 2499.97	Wejście: 20 25 Wyjście: 18.75
---	--	--