

# Wysokość trójkąta

Karolina dostała zadanie domowe z matematyki. Zadanie brzmiało: *Mając dane boki trójkąta ABC znajdź wysokość tego trójkąta poprowadzoną z wierzchołka C*. Ponieważ nie była pewna swojego wyniku rozwiązane zadania, to postanowiła poszukać w Internecie programu, który by jej pomógł w zadaniu domowym.

□

## Input

Na wejściu w każdym wierszy podane są trzy liczby naturalne różne od zera i nie większe od 1000. Liczby te są bokami trójkąta ABC podane w następującej kolejności: AB, BC, AC.

## Output

Na wyjściu w osobnych wierszach podana jest liczba rzeczywista zaokrągloną do drugiego miejsca po przecinku, będąca wysokością trójkąta ABC (długość odcinka CD)

## Example

### Input:

```
5 3 4
3 2 2
124 205 300
```

### Output:

```
2.40
1.32
157.31
```