

# Тангенс

x, y, z тоонууд өгөдөв. Дараах томъёогоор a, b тоонуудыг ол:

$$a=y+x/(y^2+|x^2/(y+x^3/3)|)$$

$$b=1+\tan^2(z/2)$$

## Input

x, y, z бодит тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

## Output

a, b тоонуудыг нэг нэг мөрөнд, таслалын ард нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэнэ

## Example

**Input:**

0 2 0

**Output:**

2.0

1.0