

# Тойрог

Тойргийн радиус өгөгдсөн бол тойргийн талбай болон уртыг олно уу?  $PI=3.141592653589793$

## Input

Тойргийн радиус болох бодит тоо өгөгдөнө.

## Output

Тойргийн талбай болон урт нь хоосон зайгаар тусгаарлагдан нэг мөрөнд хэвлэгдэнэ.  
Таслалаас хойш 2 оронтой гаргана.

## Example

**Input:**

1

**Output:**

3.14 6.28