

# Okręgowy Specjalista

Napisz program, który obliczy pole i obwód koła, ze wzorów:

$$P=\pi r^2 \quad l=2\pi r \quad \text{Dla } \pi=3.14159265$$

## Input:

Jedna liczba całkowita określająca promień koła.

## Output:

Wypisz najpierw pole, a następnie obwód koła. Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## Example

input:

2

output:

12.57 12.57