

✔ Buổi 01_02 - Chu vi, diện tích hình tròn

Input Format

Bán kính r của hình tròn là một số nguyên. ($1 \leq r \leq 10^6$)

Output Format

Chu vi và diện tích của hình tròn lấy độ chính xác với 2 chữ số (Mỗi giá trị một dòng)

Ví dụ

Input

```
10
```

Output

```
62.80  
314.00
```