

Tính chu vi, diện tích hình tròn

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Viết chương trình tính chu vi, diện tích của hình tròn. Bán kính r là một số thực được nhập từ bàn phím

Input

- Một số thực là bán kính r

Giới hạn:

- $0 < r < 1000$
- Làm tròn giá trị $\pi = 3.14$

Output

Lần lượt là chu vi và diện tích hình tròn cách nhau bởi 1 dấu cách. Kết quả làm tròn tới chữ số thập phân thứ 3

Sample

Input #1

0.5

Output #1

3.140 0.785