



Chu vi và diện tích hình tròn

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Task

Hãy viết chương trình tính chu vi P và diện tích S của hình tròn khi biết bán kính r của nó.

Input

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số thực **float** là bán kính r của hình tròn.

Output

- Dòng thứ nhất in chu vi của hình tròn theo mẫu: **Chu vi = P**.
- Dòng thứ hai in diện tích của hình tròn theo mẫu: **Diện tích = S**.
- Số $\pi = 3,14159$ được sử dụng cho bài toán này. Các số cần in làm tròn đến 10^{-4} .

Samples

input	output
4	Chu vi = 25.1327 Diện tích = 50.2654