

圆的面积

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定圆的半径 r ，输出圆的面积，结果保留两位小数。

圆周率取 $\pi = 3.14159$ ，面积公式：

$$S = \pi r^2$$

输入格式

一行，一个实数 r 。

输出格式

一行，一个小数，表示圆的面积，保留两位小数。

数据范围

$$0 < r \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
```

样例输出 #1

```
78.54
```

样例输入 #2

2

样例输出 #2

12.57