

1056: 圆的周长和面积

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

题目描述

编程计算半径为 R 的圆的面积和周长。

输入

每组输入数据只包含一行，是一个数 $r(1 \leq r \leq 99)$ ，表示圆的半径。

输出

输出数据有两行。第一行输出圆的周长，第二行输出圆的面积。

样例输入

9

样例输出

5.65486677646163E+001

2.54469004940773E+002

提示