

圆柱容积

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

工厂要定制一批圆柱形储水罐。已知底面半径 r 和高 h ，请计算它的容积 $V = \pi r^2 h$ 。取 $\pi = 3.141592653589793$ 。

输入格式

一行两个实数 r 和 h ，用空格分隔。

输出格式

一行一个实数，表示容积，保留 3 位小数。

数据范围

$$0 < r, h \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 1

样例输出 #1

3.142

样例输入 #2

2.5 4

样例输出 #2

78.540