

Problema C. Lata

Arquivo-fonte: `lata.c` ou `lata.cpp`

A Funarbe está interessada em oferecer novos tamanhos de latas do doce de leite Viçosa. Faça um programa que, dadas as dimensões de uma lata cilíndrica, calcule seu volume.

Entrada

A entrada terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por dois valores reais, R e A , respectivamente o raio e a altura da lata em centímetros. Restrições: $0 < R, A \leq 100$.

Observações

Neste problema, considere $\pi = 3.1415$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha de saída, contendo o volume da lata em cm^3 , com precisão de 2 casas decimais.

Não se esqueça de quebrar a linha após a impressão do valor.

Exemplos

Entrada	Saída
5 20	1570.75

Entrada	Saída
3 25	706.84

Entrada	Saída
7 45	6927.01