

**1002**

SOLVED

[Descrição](#)
[Tela Cheia](#)
[Enviar](#)
[Blocos](#)
[Ranking](#)
[Fórum](#)
[uDebug](#)

+ 5.7 POINTS

INICIANTE

SUGESTÃOSugerir a categoria, nível e
tópicos deste problema.

ENVIA FEEDBACK

URI Online Judge | 1002

Área do Círculo

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

Timelimit: 1

A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: **area = $\pi \cdot \text{raio}^2$** . Considerando para este problema que **$\pi = 3.14159$** :

- Efetue o cálculo da área, elevando o valor de **raio** ao quadrado e multiplicando por **π** .

Entrada

A entrada contém um valor de ponto flutuante (dupla precisão), no caso, a variável **raio**.

Saída

Apresentar a mensagem "A=" seguido pelo valor da variável **area**, conforme exemplo abaixo, com 4 casas após o ponto decimal. Utilize variáveis de dupla precisão (double). Como todos os problemas, não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Exemplos de Entrada

2.00

100.64

150.00

Exemplos de Saída

A=12.5664

A=31819.3103

A=70685.7750