

# Área do Círculo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: **area =  $\pi$  . raio<sup>2</sup>**. Considerando para este problema que  **$\pi$  = 3.14159**:

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

## 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	Exemplos de Saída
2.00	A=12.5664
100.64	A=31819.3103
150.00	A=70685.7750