

Área do Círculo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

A fórmula para calcular a área de uma circunferência é: **area** = π . **raio**². Considerando para este problema que π = 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 | Exemplos de Saída |
|---------------------|-------------------|
| 2.00 | A=12.5664 |
| 100.64 | A=31819.3103 |
| 150.00 | A=70685.7750 |