URI Online Judge | 1002

**Área del Círculo**

Adaptado por Neilor Tonin, URI https://urionlinejudge.r.worldssl.net/gallery/images/flags/br.gif Brasil

**Timelimit: 1**

La fórmula para calcular el Área de un Círculo se define como: **area = pi . radio2**. Para este problema consideramos **pi =**3.14159:

- Calcule el área usando la fórmula dada en la descripción del problema.

**Entrada**

La entrada consiste de un valor de punto flotante (doble precisión), que es la variable **radio**.

**Salida**

Mostrar el mensaje "A=" seguido del valor del área, como en los ejemplos siguientes, con cuatro lugares después del punto decimal. Use variables de doble precisión. Como con todos los problemas, no olvide imprimir un salto de línea luego del resultado, de otra manera Ud. recibirá un mensaje "Presentation Error".

| **Ejemplos de Entrada** | **Ejemplos de Salida** |
| --- | --- |
| 2.00 | A=12.5664 |

|  |  |
| --- | --- |
| 100.64 | A=31819.3103 |

|  |  |
| --- | --- |
| 150.00 | A=70685.7750 |

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/es/problems/view/1002>

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double r = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("A=" + (3.14159\*r\*r).ToString("0.0000"));

Console.ReadLine();

}

}

}