Литау Владислав, МО-231.

Лабораторная работа 1.

**Вычислить:**

![](data:application/x-msmetafile;base64,)

**Код программы:**

using System;

class HelloWorld {

static void Main() {

double x1=1.0, x2=2.0, a=0, b=3.1, y1=0.0, y2=0.0;

a=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

y1=Math.Sqrt(Math.Abs(a\*x1\*Math.Pow(Math.Sin(x1\*Math.PI/180), 2.0)))+Math.Exp(-2.0\*x1)\*(x1+b);

y2=Math.Sqrt(Math.Abs(a\*x2\*Math.Pow(Math.Sin(x2\*Math.PI/180), 2.0)))+Math.Exp(-2.0\*x2)\*(x2+b);

Console.WriteLine("Ответ 1: "+y1);

Console.WriteLine("Ответ 2: "+y2);

}

}

Начало

Ввод а

Конец

Вывод y

