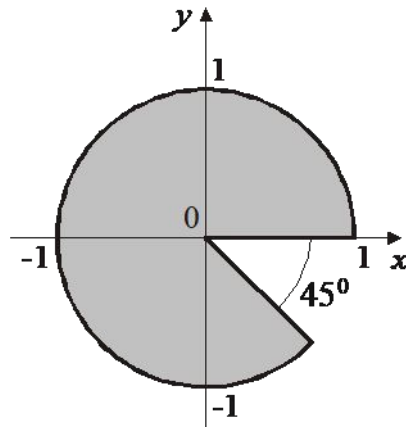


Найти значение функции $y(x) = 2^{-x} \sqrt{x + \sqrt[3]{|x|}}$



```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.IO;

namespace А.Б.Земляничкина_Вычисление_выражений
{
class Program
    {
static void Main(string[] args)
    {

double x, y, x1, y1, y11, y22;
bool w;
Console.WriteLine("Введите x");
    x = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
    y = Math.Pow(2, -x) * Math.Sqrt(x + Math.Pow(Math.Abs(x), (double) 1/3));
Console.WriteLine("При x={0} y={1}", x, y);
    y11 = Math.Truncate(y);
    y22 = Math.Round(y);
Console.WriteLine("При x={0} целая часть числа y=y11={1}", x, y11);
Console.WriteLine("При x={0} округленное значение y=y22={1}", x, y22);
Console.WriteLine("Введите x1");
    x1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Введите y1");
    y1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
// Выражение, описывающее попадание точки (x1,y1) в заданную область
    w = x1 * x1 + y1 * y1 <= 1 & !(y1 > -x1 & y1 < 0);
Console.WriteLine("В точке x1={0}, y1={1} булево значение величины w={2}", x1, y1, w);

```

