**Колледж многоуровневого профессионального образования Президентской академии**

Практическое задание 02.

Решить поставленную задачу «Программирования и основ алгоритмизации» по разделу «Условный оператор».

Вариант 14.

Выполнила студентка 2 курса:

Мельникова Екатерина

Преподаватель:

Кукшева Байрта Анатольевна

**Вариант №14**

1. Вычислить:

где 



Исходные данные: .

Программный код:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp1

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Решение уравнения");

//ввод данных

Console.WriteLine("Введите значение a = ");

//ввод данных

double b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(b);

Console.WriteLine("Введите значение a= ");

//ввод данных

double a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(a);

Console.WriteLine("Введите значение m= ");

//ввод данных

double m = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(m);

Console.WriteLine("Введите значение n= ");

//ввод данных

double n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine(n);

double k = 0;

double Y;

double x;

{

if (n > k)//находим x

{

x = m+3;

}

else if (n > m)

{

Math.Pow(m, 1 / 3f)

;

}

int stepen = 3;//вводим в куб

int c = Convert.ToInt32(Math.Pow(n, stepen));

int c1 = Convert.ToInt32(Math.Pow(a, stepen));

int c2 = Convert.ToInt32(Math.Pow(b, stepen));

if (a > b)

{

m =c2 - Math.Cos(a) ;

}

double z = c2 + a;

double result = Math.Pow(z, 2);

result = Math.Sqrt(z);//извлекаем корень

double d = Math.Cos(b);

Y = (c + b - d) / (z);

Console.WriteLine(Y);

Console.ReadKey();

}

}

}

}