ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи № 2.1

“Розгалуження”

З дисципліни

“Алгоритмізація та програмування”

Студента групи РІ-11

Каражова Романа Сергійовича

Варіант 8:

Z1 = cos4 x + sin2 y + sin2 2x-1.

Z2= sin(y+x) × sin(y-x).

// Lab\_02.1cpp

// < Каражов Роман >

// Лабораторна робота № 2.

// Лінійні програми.

// Варіант 8

КОД:

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

double x; // вхідний параметр

double y; // вхідний параметр

double z1; // результат обчислення 1-го виразу

double z2; // результат обчислення 2-го виразу

cout << "x = "; cin >> x;

cout << "y = "; cin >> y;

z1 = (cos(x) \* cos(x) \* cos(x) \* cos(x) + sin(y) \* sin(y) + 0.25 \* (sin(2 \* x - 1) \* sin(2 \* x - 1)));

z2 = (sin(y + x) \* (sin(y - x)));

cout << endl;

cout << "z1 = " << z1 << endl;

cout << "z2 = " << z2 << endl;

cin.get();

return 0;

}

Посилання на git-репозиторій.

https://github.com/QWERTY45245/lab-2.1

Висновок: На цій лабораторній роботі я навчився створювати лінійні програми.