Ссылка на репозиторий: https://github.com/KoroBearKo/Korolev-Nikita-211-722

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "");

double a, b, d, L, S, Mid;

//Нахождение площади прямоугольника

cout << "Введите длины сторон прямоугольнка" << endl;

cin >> a; std::cin >> b;

S = a \* b;

cout << "Площадь прямоугольника равна: " << S << endl;

//Нахождение длины окружности

double pi = 3.14;

cout << "Введите диаметр окружности" << endl;

cin >> d;

L = pi \* d;

cout << "Длина окружности равна: " << L << endl;

//Среднее арифметическое

cout << "Введите два числа, для нахождения среднего арифметического" << endl;

cin >> a; cin >> b;

Mid = (a + b) / 2;

cout << "Среднее арифметическое: " << Mid << endl;

// Нахождение суммы, разности, произведения, частного их квадратов

cout << "Введите два числа для нахождения их суммы, разности, произведения, частного их квадратов" << endl;

cin >> a; cin >> b;

a = a \* a; b = b \* b;

double sum, diff, mul, quot;

sum = a + b;

diff = a - b;

mul = a \* b;

quot = a / b;

cout << "Сумма: " << sum << endl;

cout << "Разность: " << diff << endl;

cout << "Произведение: " << mul << endl;

cout << "Частное: " << quot << endl;

//Даны два ненулевых числа. Найти сумму, разность, произведение частное их модулей

cout << "Введите два числа" << endl;

cin >> a; cin >> b;

a = abs(a); b = abs(b);

cout << "Модули этих чисел:" << endl;

cout << a << endl;

cout << b << endl;

}