<https://github.com/MeDoByXa3890/-.git>

1. #include <iostream> // Библиотеки

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() // Точка входа

{

setlocale (LC\_ALL, "Rus"); //Русский язык

float a, b, S, P; // Обьявление переменных

cout << "Введите значения сторон прямоугольника a и b: "; //ввод значений

cin >> a >> b;

S = a\*b; //решение

P = 2\*(a+b);

cout <<"Площадь прямоугольника равна: " << S; //вывод ответа

cout <<"Периметр прямоугольника равен: " << P;

return 0;

}

2. #include <iostream> // Библиотеки

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

using namespace std;

const float pi=3.14;// Число пи как константа

int main() // Точка входа

{

setlocale (LC\_ALL, "Rus"); //Русский язык

float L, d; // Обьявление переменных

cout << "Введите значение диаметра окружности: "; //ввод значений

cin >> d;

L=pi\*d;

cout <<"Длина окружности равна: " << L; //вывод ответа

return 0;

}

3. #include <iostream> // Библиотеки

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() // Точка входа

{

setlocale (LC\_ALL, "Rus"); //Русский язык

float a, b, sr; // Обьявление переменных

cout << "Введите два числа: "; //ввод значений

cin >> a >> b;

sr = (a+b)/2;

cout <<"Среднее арифметическое двух чисел равно: " << sr; //вывод ответа

return 0;

}

4. #include <iostream> // Библиотеки

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() // Точка входа

{

setlocale (LC\_ALL, "Rus"); //Русский язык

float a, b, sum, ras, proisv, chastn; // Обьявление переменных

cout << "Введите два числа: "; //ввод значений

cin >> a >> b;

sum = a\*a + b\*b; //Решение

ras = a\*a - b\*b;

proisv = a\*a\*(b\*b);

chastn = a\*a/(b\*b);

cout <<"Сумма квадратов двух чисел равна: " << sum << endl; //вывод ответа

cout <<"Разность квадратов двух чисел равна: " << ras << endl;

cout <<"Произведение квадратов двух чисел равно: " << proisv <<endl;

cout <<"Частное квадратов двух чисел равно: " << chastn <<endl;

return 0;

}

5.

#include <iostream> // Библиотеки

#include <locale.h>

#include <stdio.h>

#include <math.h>

using namespace std;

int main() // Точка входа

{

setlocale (LC\_ALL, "Rus"); //Русский язык

float a, b, sum, ras, proisv, chastn; // Обьявление переменных

cout << "Введите два числа: "; //ввод значений

cin >> a >> b;

sum = fabs(a) + fabs(b); //Решение

ras = fabs(a) - fabs(b);

proisv = fabs(a)\*fabs(b);

chastn = fabs(a)/fabs(b);

cout <<"Сумма модулей двух чисел равна: " << sum << endl; //вывод ответа

cout <<"Разность модулей двух чисел равна: " << ras << endl;

cout <<"Произведение модулей двух чисел равно: " << proisv <<endl;

cout <<"Частное модулей двух чисел равно: " << chastn <<endl;

return 0;

}