Задача 1.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

float x1, x2, S, P; //Объявление переменных

cin >> x1; //Ввод первой стороны

cin >> x2;//Ввод второй стороны

S = x1 \* x2; //Вычисление площади

P = 2 \* (x1 + x2);//Вычисление периметра

cout << S << endl << P; //Вывод площади и периметра

return 0;

}

Задача 2.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

float pi = 3.14;

float d, L;

cin >> d;//Ввод диаметра

L = d \* pi;//Вычисление длины окружности

cout << L;//Вывод ответа

}

Задача 3.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ int a, b;

float Sr;

cin >> a >> b; //Ввод двух чисел

Sr = (a + b) / 2; //Вычисление среднего арифметического

cout << Sr; //Вывод среднего арифметического двух чисел

}

Задача 4.

#include <iostream>

#include <cmath>

#include <clocale>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

float a, b, S, P, R, Ch;

cout << "Введите два числа";

cin >> a >> b;

S = pow(a, 2) + pow(b, 2);

cout << "Сумма квадратов равна" << " " << S << endl;

P = pow(a, 2) \* pow(b, 2);

cout << "Произведение квадратов равно" << " " << P << endl;

R = pow(a, 2) - pow(b, 2);

cout << "Разность квадратов равна" << " " << R << endl;

Ch = pow(a, 2) / pow(b, 2);

cout << "Частное квадратов равно" << " " << Ch << endl;

}

Задача 5.

#include <iostream>

#include <cmath>

#include <clocale>

using namespace std;

int main()

{ setlocale(LC\_ALL, "Russian");

float a, b, S, P, R, Ch;

cout << "Введите два числа";

cin >> a >> b;

S = abs(a) + abs(b);

cout << "Сумма модулей равна" << S << endl;

P = abs(a) \* abs(b);

cout << "Произведение модулей равно" << P << endl;

R = abs(a) - abs(b);

cout << "Разность модулей равна" << R << endl;

Ch = abs(a) / abs(b);

cout << "Частное модулей равно" << Ch << endl;

}