Bài 1.Viết chương trình , cho 2 số nguyên k và m thực hiên các phép tính. Trong chương trình, đầu tiên xác định địa chỉ tất cả các biến nhập vào, đưa chúng ra màn hình , sau đó làm việc với các biến sử dụng địa chỉ của chúng. K=25,-483,5853; m=-396,1483,35.

* 1. tìm tổng các bình phương và trung bình cộng của k và m.
  2. tìm hiệu các bình phuong và thương của k và m.
  3. tìm tổng k^4 +m và 1 nửa tổng tìm được.
  4. tìm hiệu k^4-m và 1 nửa hiệu tìm được.
  5. tìm tổng k+m^4 và 1 nửa tổng tìm được
  6. tìm hiệu k-m^4 và 1 nửa hiệu tìm được
  7. tìm tông k\*m+m^2 và 3 lần tổng tìm được
  8. tìm hiệu k\*m-m^2 và 3 lần hiệu tìm được
  9. tìm tong( k^2)\*m +2m và 3 lần tổng tìm được
  10. tìm hiệu 2\*m-(k^2)\*m và 3 lần hiệu tìm được

**ví dụ cho giải bài 1: cho 2 số nguyên k và m. tìm tổng của chúng.**

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

  using namespace std;

int main()

{

int k, m, s;    // описание переменных k, m и s

int \*yk, \*ym, \*p;     // описание указателей переменных yk, ym и p

setlocale(LC\_ALL, "rus\_rus.1251");

cout << "Введите целое число k" <<  endl;

cin >> k;

cout << "Введите целое число m" << endl;

cin >> m;

yk=&k;                // определение адреса переменной k

cout << "Адрес переменной k   =   " << yk << endl;

ym=&m;                // определение адреса переменной m

cout << "Адрес переменной m   =   " << ym << endl;

p=&s;                 // определение адреса переменной s

cout << "Адрес переменной s   =   " << p << endl;

\*p=\*yk+\*ym;    // вычисление суммы

cout << "Cумма чисел " << \*yk << " и " << \*ym << " равна " << \*p << endl;

return 0;

}

Bài 2.viết chương trình giải những bài toán dưới đây. Trong chương trình, đầu tiên xác định địa chỉ tất cả các biến nhập vào, đưa chúng ra màn hình , sau đó làm việc với các biến sử dụng địa chỉ của chúng.

2.1.cho cạnh cua hinh chu nhat la a và b. tinh dien tich s=a\*b và chu vi p=2(a+b)

2.2.cho duong kinh hinh tron d. tinh do dai duong tron L=pi\*d va dien tich s=(pi\*d^2)/4

2.3.cho do dai 1 canh của hình lập phương a. tìm thể tich V=a^3 và dien tich s=6\*a^2

2.4. cho do dai 3 duong a,b,c của hình hộp chữ nhật . tính thể tích V= abc, diện tich S= 2\*(ab+bc+ca)

2.5.tim do dai duong tron L va dien tich S của hình tròn co bán kính la R:

L=2\*pi\*R,S=pi\*R^2

2.6. cho 2 đường tròn cùng tâm và bán kính R1, R2(R1>R2). Tìm dien tích s1=pi\*R1^2,

S2=pi\*R2^2 và s3 =s1-s2.

2.7. cho chieu dai L cua duong tron. Tim ban kinh va dien tich cua hinh tron biet L=2\*pi\*R, S=pi\*R^2

2.8.cho 3 diem A,B,C nằm trên trục tọa độ. Tin=mf chiều dài AC và BC .

2.9. cho số A. tính A^8, với sử dụng thêm biến hỗ trợ và 3 phép tính nhân , sau đó timd A^2, A^4, A^8. Đưa ra màn hình số A và tất cả các kết quả tìm được

2.10. cho chieu dài L của hình tròn. Tìm đường kính d và diện tích S. L=pi\*d, S=(pi\*d^2)/4