0. Знайти еквівалент у доларах та євро вказаної суми гривень

// ConsoleApplication2.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1.Опис

const double DOLLAR\_RATE = 26.1;

const double EURO\_RATE = 30.1;

double moneyGrivna;

//2.Ввод необхідних значень

printf("Grivna: ");

cin >> moneyGrivna;

//3. Обчислення результату

double moneyDollar;

moneyDollar = moneyGrivna / DOLLAR\_RATE;

double moneyEuro = moneyGrivna / EURO\_RATE;

//4. Виведення результату

printf("Dollar: %8.2f\n", moneyDollar);

printf("Euro : %8.2f\n", moneyEuro);

system("pause");

return 0;

}

1.1. З клавіатури вводиться кількість місяців. Потрібно визначити цілу кількість років.

// ConsoleApplication2.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1.Опис

int monthCount, yearsCount;

//2.Ввод необхідних значень

printf("Month count : ");

cin >> monthCount;

//3. Обчислення результату

yearsCount = monthCount / 12;

//4. Виведення результату

printf("Years count : %d\n", yearsCount);

system("pause");

return 0;

}

1.2. За заданою кількістю копійок визначити кількість гривень і копійок

// ConsoleApplication2.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1.Опис

int coinsCount, grivnaCount, totalCoinsCount;

//2.Ввод необхідних значень

printf("Total coins count : ");

cin >> totalCoinsCount;

//3. Обчислення результату

grivnaCount = totalCoinsCount / 100;

coinsCount = totalCoinsCount % 100;

//4. Виведення результату

printf("Money %d.%d\n", grivnaCount,coinsCount);

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Знайти суму двох чисел

#include<iostream>

using namespace std;

void main()

{

int a,b,s; //1.Опис величин (a-перше число,b-друге число,s- сума)

//2. Введення необхідних величин

cout<<"a=";

cin>>a;

cout<<"b=";

cin>>b;

//3. Обчиислення результату

s=a+b;

//4. Виведення результату

cout<<"s="<<s<<endl;

system("pause");

}

Приклад. Обчислити значення виразу

#include<iostream>

using namespace std;

void main()

{

double a,b,c,s; //1.Опис величини

//2. Введення необхідних величин

cout<<"a=";

cin>>a;

cout<<"b=";

cin>>b;

cout<<"c=";

cin>>c;

//3. Обчиислення результату

s=(a+b\*c)/(c-a+7);

//4. Виведення результату

cout<<"s="<<s<<endl;

system("pause");

}

2. З клавіатури вводяться вартість одиниці та кількість одиниць двох товарів. Вивести на екран вартість кожного з видів товарів окремо і загальну вартість.

// ConsoleApplication34.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1111111111111111111 Опис змінних

double cina1, cina2, zagCina1,zagCina2,ZagCina;

int kilkTov1, kilkTov2;

//2222222222222222222 Введення необхідних даних

cout << "cina 1=";

cin >> cina1;

cout << "kilkistj tovary 1 =";

cin >> kilkTov1;

cout << "cina 2=";

cin >> cina2;

cout << "kilkistj tovary 2 =";

cin >> kilkTov2;

//3333333333333333333 Обчислити результат

zagCina1 = kilkTov1\*cina1;

zagCina2 = kilkTov2\*cina2;

ZagCina = zagCina1 + zagCina2;

//4444444444444444444 Виведення результатів

cout <<"zag cina 1 ="<< zagCina1 << endl;

cout << "zag cina 2 =" << zagCina2 << endl;

cout << "zag cina =" << ZagCina << endl;

cout << "---------------- \n";

printf("zag cina 1 = %8.2f\n",zagCina1);

printf("zag cina 2 = %8.2f\n", zagCina2);

printf("zag cina = %8.2f\n", ZagCina);

system("pause");

return 0;

}

З клавіатури вводиться розмір заробітної плати. Визначити суму на виплату, якщо податок складає 20%.

// ConsoleApplication34.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1111111111111111111 Опис змінних

double salary;

const double RATE = 20;

//2222222222222222222 Введення необхідних даних

cout << "salary=";

cin >> salary;

//3333333333333333333 Обчислити результат

salary = salary - salary\*RATE / 100;

//4444444444444444444 Виведення результатів

cout <<"salary ="<< salary<< endl;

system("pause");

return 0;

}