Приклад. Задаємо ціну телефона, який купуємо у кредит на 24 місяці, додаючи до ціни 20% і рівномірно розподіляючи оплату по місяцях. Знайти повну вартість телефона (ціна плюс 20%) і помісячну оплату.

// ConsoleApplication50.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1.Опис змінних величин

double phonePrice, totalPhonePrice, monthPayment;

//2. Вводимо необхідні дані (які нам треба знати)

cout << "Phone price: ";

cin >> phonePrice;

//3. Обчислюємо результат

totalPhonePrice = phonePrice\*1.2;

monthPayment = totalPhonePrice / 24;

//4.Виводимо результат

printf("Total : %.2f \n",totalPhonePrice);

cout << "Month : " << monthPayment << endl;

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Вгадати за дві спроби число, яке генерується комп’ютером в межах від 10 до 30.

// ConsoleApplication50.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int compNumber;

//Випадкове число від a до b

// number = a+rand()%(b-a+1)

//Від 10 до 30

compNumber = 10 + rand() % (30 - 10 + 1);

int userNumber;

printf("Your number:");

cin >> userNumber;

if (userNumber==compNumber)

{

printf("Guess \n");

}

else

{

//Запитати ще раз

printf("Your number:");

cin >> userNumber;

//Ще раз перевірити

if (userNumber == compNumber)

{

printf("Guess \n");

}

else

printf("Loooser. Number = %d \n",compNumber);

}

system("pause");

return 0;

}