Задача. З клавіатури вводиться вартість товару та кількість місяців розстрочки. Створити функції:

1) визначення суму щомісячної сплати;

2) виведення на екран графіку щомісячних платежів (виводиться сума, яку необхідно сплатити, загальну вже оплачену суму, суму, яка залишилась для оплати).

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication94

{

class Program

{

/// <summary>

/// Функція для визначення розміру щомісячної оплати

/// </summary>

/// <param name="prise">вартість товару</param>

/// <param name="monthCount">кількість місяців розстрочки</param>

/// <returns>кількісь місяців</returns>

static double getPaySize(double prise, int monthCount)

{

return prise / monthCount;

}

/// <summary>

/// Виводить на екран графік оплат

/// </summary>

/// <param name="prise">вартість товару</param>

/// <param name="monthCount">кількість місцяців розстрочки</param>

static void printPayPlan(double prise, int monthCount)

{

double monthPay, //Щомісячна оплата

paidSum=0, //Вже оплачена сума

notPaidSum=prise; //Ще не випалачена сума

monthPay = getPaySize(prise, monthCount);

for (int i = 0; i < monthCount; i++)

{

Console.WriteLine("Pay:{0}, Paid:{1}, NotPaid:{2}",monthPay,paidSum,notPaidSum);

paidSum += monthPay;

notPaidSum -= monthPay;

}

}

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введіть вартість вартість товару:");

double price = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введіть кількість місяців:");

int monthCount = int.Parse(Console.ReadLine());

printPayPlan(price, monthCount);

Console.ReadLine();

}

}

}