Практическая работа №10

Вариант 1

Выполнял: Шеменев | Нестеренко, ИСП-3-27

1.

using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Вычисление стоимости покупки.");  
 Console.WriteLine("Введите исходные данные:");  
   
 Console.WriteLine("Цена ручки (руб.):\n");  
 double price\_pen = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Количество ручек:");  
 int count\_pen = int.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Цена карандаша (руб.):");  
 double price\_pencil = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Количество карандашей:");  
 int count\_pencil = int.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double total = (price\_pen \* count\_pen) + (price\_pencil \* count\_pencil);  
   
 Console.WriteLine("Стоимость покупки: " + total + " руб.");  
 }  
}

2.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Введите x:\n");  
 double x = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double y = (3 - 2 \* x) / (3 \* x + 4);  
 Console.WriteLine("y = " + y);  
 }  
}

3.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Введите x:\n");  
 double x = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double y = -3 \* x + 5;  
   
 Console.WriteLine("y = " + y);  
 }  
}

4.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Введите a:\n");  
 double a = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Введите b:");  
 double b = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Введите c:");  
 double c = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double sum = a + b + c;  
 double x = (a \* b \* c) / sum;  
 Console.WriteLine("x = " + x);  
 }  
}

5.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Первое число:\n");  
 double num1 = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Второе число:");  
 double num2 = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double sum = num1 + num2;  
 double multiplication = num1 \* num2;  
 double difference = num1 - num2;  
 double quotient = num1 / num2;  
   
 Console.WriteLine("Сумма: " + sum);  
 Console.WriteLine("Произведение: " + multiplication);  
 Console.WriteLine("Разность: " + difference);  
 Console.WriteLine("Частное: " + quotient);  
 }  
}