Практическая работа №9

Вариант 1

Выполнял: Шеменев | Нестеренко, ИСП-3-27

1.

using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Перевод грамм в кг и тонны");  
 Console.WriteLine("Введите вес в граммах =\n");  
 double grams = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double kg = grams / 1000;  
 double tons = kg / 1000;  
   
 Console.WriteLine("Вес = " + tons.ToString("0.######") + " тонн");  
 Console.WriteLine("Вес = " + kg + " кг");  
 }  
}

2.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Перевод единиц измерения информации");  
 Console.WriteLine("Введите объем информации в байтах:\n");  
 double bytes = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double bits = bytes \* 8;  
 double kb = bytes / 1024;  
 double mb = kb / 1024;  
   
 Console.WriteLine("объем информации: " + bytes + " байт = " + kb + " Кбайт");  
 Console.WriteLine("объем информации: " + bytes + " байт = " + mb + " Мбайт");  
 Console.WriteLine("объем информации: " + bytes + " байт = " + bits + " бит");  
 }  
}

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

4.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Введите исходные данные:");  
 Console.WriteLine("Введите скорость:\n");  
 double v = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Введите время:");  
 double t = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double s = v \* t;  
   
 Console.WriteLine("Расстояние: " + s);  
 }  
}

5.  
using System;  
  
class shemenevnesterenko  
{  
 static void Main()  
 {  
 Console.WriteLine("Периметр и площадь треугольника");  
 Console.WriteLine("Введите исходные данные:");  
 Console.WriteLine("Введите катет a:\n");  
 double a = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 Console.WriteLine("Введите катет b:");  
 double b = double.Parse(Console.ReadLine());  
   
 double c = Math.Sqrt(a \* a + b \* b); *// √* double P = a + b + c;  
 double S = (a \* b) / 2;  
   
 Console.WriteLine("Периметр: " + P);  
 Console.WriteLine("Площадь: " + S);  
 }  
}