*Задача 1*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var num1 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var num2 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var num3 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 Console.*WriteLine*("Максимальное число: " + Math.*Max*(Math.*Max*(num1, num2), num3));  
 }  
 }  
}

*Задача 2*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var number = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 Console.*WriteLine*("Делители " + number + " от 2 до 10:");  
 for (var i = 2; i <= 10; i++) {  
 if (number % i == 0) Console.*Write*(i + " ");  
 }  
 }  
 }  
}

*Задача 3*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var num1 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var num2 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var num3 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 if (num1 == num2 && num2 == num3) {  
 Console.*WriteLine*("Треугрольник равносторонний");  
 } else if (num1 == num2 || num2 == num3 || num1 == num3) {  
 Console.*WriteLine*("Треугрольник равнобедренный");  
 } else if (num1 \* num1 + num2 \* num2 == num3 \* num3 ||  
 num2 \* num2 + num3 \* num3 == num1 \* num1 ||  
 num1 \* num1 + num3 \* num3 == num2 \* num2) {  
 Console.*WriteLine*("Треугрольник прямоугольный");  
 } else {  
 Console.*WriteLine*("Треугрольник обычный");  
 }  
 }  
 }  
}

*Задача 4*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var pow = 1;  
 var index = 0;  
 while (index <= 20) {  
 Console.*WriteLine*(pow);  
 pow \*= 2;  
 index++;  
 }  
 }  
 }  
}

*Задача 5*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var number = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 Console.*WriteLine*("Четных чисел: " + number / 2);  
 Console.*WriteLine*("Нечетных чисел: " + (number / 2 + number % 2));  
 }  
 }  
}

*Задача 6*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var num1 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var num2 = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var begin = Math.*Min*(num1, num2);  
 var end = Math.*Max*(num1, num2);  
 var dividedInto3 = 0;  
 var dividedInto5 = 0;  
 var dividedInto9 = 0;  
 for (var i = begin; i <= end; i++) {  
 if (i % 3 == 0) dividedInto3++;  
 if (i % 5 == 0) dividedInto5++;  
 if (i % 9 == 0) dividedInto9++;  
 }  
 Console.*WriteLine*("Делятся на 3: " + dividedInto3);  
 Console.*WriteLine*("Делятся на 5: " + dividedInto5);  
 Console.*WriteLine*("Делятся на 9: " + dividedInto9);  
 }  
 }  
}

*Задача 7*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var max = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 var sum = max;  
 for (var i = 1; i < 10; i++) {  
 var number = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*());  
 max = Math.*Max*(max, number);  
 sum += number;  
 }  
 Console.*WriteLine*("Максимум: " + max);  
 Console.*WriteLine*("Среднее значение: " + (float)sum / 10);  
 }  
 }  
}

*Задача 8*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var random = new Random();  
 var number = random.Next(1, 51);  
 int answer;  
 var count = 0;  
 while ((answer = Convert.*ToInt32*(Console.*ReadLine*())) != number) {  
 Console.*WriteLine*(number > answer ? "Загаданное число больше" : "Загаданное число меньше");  
 count++;  
 }  
 Console.*WriteLine*("Вы отгадали число с " + (count + 1) + " попытки");  
 }  
 }  
}

*Задача 9*

using System;  
  
namespace ConsoleApplication {  
   
 public static class Program {  
   
 public static void *Main*(string[] args) {  
 var random = new Random();  
 var eagle = 0;  
 var tails = 0;  
 for (var i = 0; i < 100; i++) {  
 if (random.Next(2) == 0) eagle++;  
 else tails++;  
 }  
 Console.*WriteLine*("Орлов: " + eagle);  
 Console.*WriteLine*("Решек: " + tails);  
 }  
 }  
}