Задания для семинара 2

1 Напишите программу, которая выводит случайное число из отрезка [10, 99] и показывает наибольшую цифру числа. Например: 78 -> 8 12-> 2 85 -> 8

2 Напишите программу, которая выводит случайное трехзначное число и удаляет вторую цифру этого числа. 456 -> 46 782 -> 72 918 -> 98

3 Напишите программу, которая будет принимать на вход два числа и выводить, является ли второе число кратным первому. Если число 2 не кратно числу 1, то программа выводит остаток от деления. 34, 5 -> не кратно, остаток 4 16, 4 -> кратно

4 Напишите программу, которая принимает на вход число и проверяет, кратно ли оно одновременно 7 и 23. 14 -> нет 46 -> нет 161 -> да

5 Напишите программу, которая принимает на вход два числа и проверяет, является ли одно число квадратом другого. 5, 25 -> да -4, 16 -> да 25, 5 -> да 8,9 -> нет