

Контрольная работа

Все программы добавить в архив с Вашим именем и номером группы

1. С клавиатуры вводится 7 значное число. Если четных цифр в нем больше, чем нечетных, то найти сумму всех его цифр, если нечетных больше, то найти произведение 1 3 и 6 цифры.
2. С клавиатуры вводится текст, определить, сколько в нём гласных, а сколько согласных. В случае равенства вывести на экран все гласные буквы.
3. Вводится 2 числа с клавиатуры (от 1 до 20). Так же генерируется 2 числа рандомно.
Посчитать, сколько раз пара введенных чисел с клавиатуры окажется больше рандомной пары. Проверку выполнить 7 раз.
В случае равенства (количества, когда пара больше и всех остальных случаев) вывести случайные числа, полученные в 4 итерации.
4. Посчитать, сколько раз встречается определенная цифра в числах. Количество введенных чисел и искомая цифра задаются с клавиатуры. Числа выбираются рандомно.
5. Вводится строка, содержащая буквы, целые неотрицательные числа и иные символы. Требуется все числа, которые встречаются в строке отдельно вывести на экран. Строка может содержать пробелы.
6. Посчитать, сколько пар (стоят рядом) верхнего и нижнего регистра находится в введенном с клавиатуры слове. (Пример HjkLM- 1 пара нижнего, 1 пара верхнего), а также сколько всего букв в слове, сколько гласных и согласных.

КУРСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ