Написать 5 программ на паскале, с описанием.

1. Дан массив размерностью (4x6) и некоторое число N. Определите количество элементов массива значение которых равно N.
2. Дана строка. Напечатать все заглавные латинские буквы, входящие в нее.
3. Текстовый файл содержит двадцать чисел. Создать другой файл в котором они будут записаны в обратном порядке.
4. Написать программу, вычисляющую площадь треугольника, заданного координатами вершин. Использовать процедуры и функции.
5. Из ведомости 3-х студентов с их оценками (порядковый  номер,  Ф.И.О. и три оценки) определить количество отличников и средний бал каждого студента. Использовать тип данных «структура».