**Практическая работа №9**

Массивы

ЗАДАНИЕ.

## Используя возможности современного языка PascalABC.NET и механизм построения вспомогательных программ-функций решите задачи:

1. Дана последовательность целых чисел. Найти количество различных чисел в этой последовательности.
2. Дан целочисленный массив , среди элементов есть одинаковые. Создать массив из различных элементов массива .
3. В одномерном массиве с чётным количеством элементов находятся координаты точек плоскости. Они располагаются в следующем порядке . Найти номера самых удалённых друг от друга точек и наименее удалённых друг от друга точек.

На «3» нужно решить 1 задачу без замечаний, либо 2 задачи

с замечаниями.

На «4» 2 задачи, либо 3 с замечаниями.

На «5» должны быть решены 3 задачи без замечаний.