**30333-2 Калевич Сергей Михайлович Лабораторная работа №4 вариант 4**

**ЗАДАНИЕ 1:**

Создать массив, в котором будут храниться значения температуры воздуха за определенный период (за **N** дней). Значение температуры – вещественное число с точностью до 1 знака после точки.

* Заполнить массив значениями с клавиатуры.
* Вычислить и вывести на экран значения :
* Среднюю температуру за весь период.
* Максимальную температуру за период.
* Минимальную температуру за период.
* Количество дней, когда были заморозки (значение температуры ниже 0).
* Количество дней, когда было потепление (значение температуры больше предыдущего).
* Количество дней с максимальной температурой.
* В какой день периода была максимальная температура.
* В какой день периода началось оттепель (первый, если таких несколько).
* Самую длинную последовательность дней с одинаковой температурой (вывести количество дней и температуру).