Предписание к заданию:

Все задания выполнять в цикле, т.е. дать возможность выполнить задание многократно с разными данными, предусмотрев корректный выход из цикла.

Оформление ввода-вывода (на экране монитора).

Озаглавить работу, например «Расчет гистограммы распределения значений элементов массива»

Информация на экране должна быть оформлена аккуратно, «хорошо читаться», иметь пояснительные надписи, типа : «величина интервала=15», «первый возрастающий интервал» и т.д.

Ввод данных с клавиатуры оформлять с «приглашениями» типа : « введите первое слагаемое :» и т.д.

Если результатом является последовательность цифр, выводить ее в виде таблицы, имеющей ровные столбцы.

Если результат не умещается на одном экране, сделать остановку печати (для просмотра результатов) с последующим продолжением печати.

ЗАДАНИЕ:

**Сформировать массив случайных чисел и провести его обработку.**

**Обработка массива :**

* Выделить на экране все возрастающие интервалы. Пример возрастающего интервала 3 4 12 50, пример невозрастающего интервала 5 3 3 1 0
* Выделить найденные интервалы на экране скобками, например так: ….(…..)…..

Найти длину (количество чисел) максимального возрастающего интервала.