

Задача 2

Постановка задачи:

1. Задан одномерный числовой массив `Massiv[1..10]` из 10 чисел (т.е. последовательность чисел $a_1, a_2 \dots a_{10}$). Необходимо найти **наименьший элемент массива**.

2. Требования к разработке алгоритма и программы:

а) Ввод исходных в массив `Massiv[1..10]` с использованием циклической структуры **цикл с предусловием** (при отладке программы для быстрого заполнения массива рекомендуется использовать оператор `Massiv[i]:=random(0,100);`)

б) При организации перебора данных массива использовать **цикл с параметром**;

г) при организации непосредственно перебора элементов массива использовать следующую конструкцию оператора **if**:

```
if условие then
begin
...
...
end;
```

д) Вывод результатов на экран произвести с использованием **цикла с постусловием**.
Результат вывести в следующей форме:

- Исходный массив `Massiv`;
- Минимальный элемент массива `Massiv`.

3. При представлении программы преподавателю ввести в массив следующие исходные данные: {**2.53; 5.02; 1.48; 2.76; 0.83; 7.58; 9.18; 4.23; 1.53; 0.88**}.