П.З. №7

№1

Постановка задачи.

Разработать массив состоящий из 10 вещественных чисел и найти его максимальный элемент.

Список используемых переменных.

Исходные данные: числа[i] (вещественные числа)

Результат: max (вещественные числа)

Тип алгоритма: циклический.

Текст программы на PascalABC.NET:

**Program** grex;

**var**числа: **array** [1..10] **of** real;

max:real:=0;

**begin**

writeln('Введитеэлементмассива');

**forvar**i:=1 **to** 10 **do**

**begin**

readln(числа[i]);

**if**max<числа[i] **then** max:=числа[i];

**end**;

Println('max=',max);

**end**.

{заголовок программы}

{блок определения элементов массива}

{блок определения переменной max}

{начало цикла}

{ввод элементов массива}

{блок определения элементов массива}

{начало цикла}

{условный оператор цикла if}

{конец цикла}

{процедура вывода результатаmax}

{конец программы}

Тестовый пример:

числа[i]=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Протокол работы программы:

Введитечисла[i]=1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

max=10.00

Вывод: в этой практической работе я научилась разрабатывать массив состоящий из 10 вещественных чисел и находить его максимальный элемент.