**434**Даны действительные числа a1, ..., anb1, ..., bm.В последовательности a1, ..., an и в последовательности b1, ..., bm все члены, следующие за членом с наибольшим значением (за первым по порядку, если их несколько) , заменить на 0.5.

Код с результатами:

**program** N434;

**const** n=50;

**type** massive=**array**[1..n] **of** real; //создание собственной переменной

**var**

a,b:massive; //массивы (один массив для сокращения кода будет использоваться как глобальный параметр функции)

v,w,maxv:byte; //ограничители массива и позиции максимальных элементов в массивах

//(один ограничитель массива для сокращения кода будет использоваться как глобальный параметр функции)

Logic: boolean; //выключатель кода

Question: Char; //Ответ на "выключатель"

Way: string; //way - путь файла для записи

YourFile: text; //YourFile - вывод в файл

//ограничитель массивов

**procedure** constant(**var** v:byte);

**begin**

**repeat**

write('Введите ограничитель для массива не больше, чем 50: ');

readln(v);

**until** (v<51);

**end**;

//ввод массивов случайным образом

**procedure** input(**var** a:massive; **var** v:byte);

**var**

i:byte;

**begin**

randomize;

**for** i:=1 **to** v **do**

a[i]:=random(100)+(random(10)/10);

**end**;

//поиск позиций максимальных элементов

**procedure** maximum(**var** a:massive; **var** v:byte; **var** maxv:byte);

**var**

i:byte;

maximal:real;

**begin**

maximal:=a[1];

**for** i:=1 **to** v **do begin**

**if** a[i]>maximal **then begin**

maximal:=a[i];

maxv:=i;

**end**;

**end**;

**end**;

//замена нужных элементов массива на 0.5

**procedure** complete(**var** a:massive; **var** v:byte; **var** maxv:byte);

**var**

i:byte;

**begin**

**for** i:=maxv+1 **to** v **do**

a[i]:=0.5;

**end**;

//вывод массивов и вывод массивов в файл

**procedure** output(**var** a:massive; **var** v:byte);

**var**

i:byte;

**begin**

**for** i:=1 **to** v **do begin**

write(a[i]:5:1);

write(YourFile,a[i]:5:1);

**end**;

writeln;

writeln(YourFile);

**end**;

**begin**

Logic:=false;

writeln('Напиши адрес для создания отчета:');

Read(way); //считывание адреса для записи файла

Assign(YourFile, Way); //объявление пути файла

**if** FileExists(Way)= False **then** Rewrite(YourFile) **else** Append(YourFile); //проверка на файл

**while** logic = false **do begin**

{Символ >, означает вывод в файл; Все writeln, означают дружественный интерфейс}

writeln('Начальные массивы: ');

{>}writeln(YourFile,'Начальные массивы: ');

constant(v); //Вводим ограничитель для матрицы А

writeln('Массив А: ');

input(a,v); //Ввод случайным образом матрицы А

{>}writeln(YourFile,'Массив А: ');

output(a,v); //Вывод начальной матрицы А

constant(w); //Вводим ограничитель для матрицы B

input(b,w); //Ввод случайным образом матрицы B

writeln('Массив B: ');

{>}writeln(YourFile,'Массив B: ');

output(b,w); //Вывод начальной матрицы B

maximum(a,v,maxv); //Нахождение максимального элемента в матрице А

complete(a,v,maxv); //Изменяем все значения после максимального элемента на 0.5 в матрице А

maximum(b,w,maxv); //Нахождение максимального элемента в матрице B

complete(b,w,maxv); //Изменяем все значения после максимального элемента на 0.5 в матрице В

writeln;

{>}writeln(YourFile);

writeln('Конечные массивы: ');

writeln('Массив А: ');

{>}writeln(YourFile,'Конечные массивы: ');

{>}writeln(YourFile,'Массив А: ');

output(a,v); //Вывод конечной матрицы А

writeln('Массив B: ');

{>}writeln(YourFile,'Массив B: ');

output(b,w); //Вывод конечной матрицы B

{>}writeln(YourFile);

{>}writeln(YourFile);

Writeln('Хотите использовать программу еще раз? Y\N');

Read(Question); //считывает ответ при Y-выключатель включен, при N-выключатель выключен

**if** question = 'N' **then** Logic:= True; //если выключатель выключен

**end**;

closefile(YourFile); //закрываем файл

**end**.







