

**Работа с  
массивами  
данных на языке  
Паскаль**



1. Дан массив целых чисел. Найти и напечатать элементы массива, значения которых больше значения предыдущего элемента.
2. Сформировать массив В из положительных элементов массива А, имеющих четный индекс.
3. Найти среднее арифметическое всех четных элементов массива, стоящих на нечетных местах.
4. Определить индексы элементов массива, значение которых лежит в указанном диапазоне, (например от R до G).
5. Определить количество элементов массива, значение которых больше соседних элементов.

## Program 1;

var

i:integer;

A:array [1..20] of integer;

begin

for i:=1 to 20 do

readln (A[i]);

for i:=2 to 20 do

if A[i] > A[i-1] then

writeln (A[i], 'его номер',i);

end.

Дан массив целых чисел. Найти и напечатать элементы массива, значения которых больше значения предыдущего элемента.

## Program 2;

var

i:integer;

B,A:array [1..20] of integer;

begin

for i:=1 to 20 do

readln (A[i]);

for i:=1 to 20 do

if A[i] > 0 and (i mod 2=0) then B[i]:= A[i];

for i:=1 to 20 do

writeln (B[i]);

end.

Сформировать массив В из положительных элементов массива А, имеющих четный индекс.

Program 3;

VAR

S,K,I:INTEGER; C:REAL;

A:ARRAY [1..20] OF INTEGER;

BEGIN

FOR I:=1 TO 20 DO

READLN (A[I]);

K:=0; S:=0;

FOR I:=1 TO 20 DO

IF (I MOD 2<>0)and( )

THEN

BEGIN

S:=S+A[I];

K:=K+1;

END;

C:=S/K;

WRITE(C);

END.

Найти среднее  
арифметическое  
всех четных  
элементов массива,  
стоящих на  
нечетных местах.



