
Одномерный массив

Turbo Pascal 9 класс

Объясните каждый шаг в программе. Что делает программа? Сколько раз срабатывает цикл?

```
Var  A : array [1..10] of integer ;   I : byte;  
Begin  
    For i:=1 to 10 do Readln (a[i]);  
End;
```

Объясните каждый шаг в программе. Что делает программа? Сколько раз срабатывает цикл?

```
Var A: array [1..10] of integer;  I : byte
Begin
    For i :=1 to 10 do  A [ i ]:= random (10);
End;
```

Что делает программа? Сколько раз срабатывает цикл? Что мы увидим при запуске программы?

```
Var  A: array [1..10] of integer;  I : byte ;  
Begin  
    For i :=1 to 10 do  Write ( a [ i ],' ');  
End;
```

Что делает программа? Сколько раз срабатывает цикл? Что мы увидим при запуске программы?

```
Var  A: array [1..10] of integer;  I : byte ;  
Begin  
    For i:=1 to 10 do Writeln ('a[', i,']=', a[i]);  
End;
```

Что делает программа? Сколько раз срабатывает цикл? Что мы увидим при запуске программы?

```
var a : array [1..100] of integer; l,n, s : integer;
begin
  writeln('Вводите размер массива');
  readln(n);
  for i:=1 to n do readln(a[i]);
  s:=0;
  for i:=1 to 10 do s:=s+a[i];
  writeln('ответ');
  writeln(s);
readln;
end.
```

Что делает программа, как работает?

```
Var a:array[1..n] of integer; s,i:integer;
```

```
Begin
```

```
  s:=0;
```

```
  for i:=1 to n do
```

```
    begin
```

```
      read(a[i]);
```

```
      if a[i]>0 then s:=s+a[i];
```

```
    end;
```

```
  writeln('s=',s);
```

```
  readln;
```

```
end.
```

```
var A: array[1..10] of integer; s: integer; i: integer; temp: integer;
begin
    FOR I:=1 to 10 do
        begin
            WriteLn ('Введи число №', i);
            ReadLn(A[i]);
            end;
        FOR I:=1 to 10 do
            begin
                Write (A[i]);
                Write(' ');
            end;
        i:=1;
    While i<=10 do
        begin
            temp:= A[i];
            A[i]:= A[i+1];
            A[i+1]:=temp;
            i:=i+2;
        end;
    FOR i:=1 to 10 do Write (A[i]);
end.
```

```
Var i: Byte; A: Array[1..5] Of Integer; M: Integer;  
Begin  
    Randomize;  
    For i:=1 To 5 Do A[i]:=Random(11);  
    WriteLn('Исходный массив');  
    For i:=1 To 5 Do Write(A[i], ' ');  
    M:=A[1];  
    For i:=2 To 5 Do If M > A[i] Then M:=A[i];  
    WriteLn( M);  
End.
```

```
const N=30;
var a:array[1..N] of real; Max1, Max2, i: real;
begin
    Max1:=a[1];
    Max2:=a[1];
    if a[2]>Max1 then Max1:=a[2]
                    else Max2:=a[2];
    for i:=3 to N do
        begin
            if a[i]>Max1 then
                begin
                    Max2:=Max1;
                    Max1:=a[i];
                end
            else if a[i]>Max2 then
                Max2:=a[i];
            end;
        end
    writeln(Max2);
end.
```

```
const N=30;
var a:array[1..N] of integer;
    MaxSum, MaxNum, i: integer;
begin
    MaxNum:=1;
    MaxSum:=a[1]+a[2];
    for i:=2 to N-1 do
        begin
            if a[i]+a[i+1]>MaxSum then
                begin
                    MaxNum:=i;
                    MaxSum:=a[i]+a[i+1];
                end
            end;
        end;
    writeln(MaxNum);
end.
```