

В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

Бейсик	Python
<pre>FOR i = 0 TO 10 A(i) = i+1 NEXT i FOR i = 1 TO 10 A(i) = A(i-1) NEXT i</pre>	<pre>for i in range(0, 11): A[i] = i+1 for i in range(1, 11): A[i] = A[i-1]</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i:=0 to 10 do A[i]:=i+1; for i:=1 to 10 do A[i]:=A[i-1];</pre>	<pre>нц для i от 0 до 10 A[i] := i+1 кц нц для i от 1 до 10 A[i]:= A[i- 1]; кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 0; i <= 10; i++) { A[i] = i+1; } for (i = 1; i <= 10; i++) { A[i] = A[i-1]; }</pre>	

Как изменяются элементы этого массива?

- 1) все элементы, кроме последнего, сдвигаются на 1 элемент вправо
- 2) все элементы, кроме первого, сдвигаются на 1 элемент влево
- 3) все элементы окажутся равны 1
- 4) все элементы окажутся равны своим индексам