

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

Бейсик	Python
<pre>FOR i = 0 TO 10 A(i) = i NEXT i FOR i = 0 TO 9 A(i) = A(i+1) NEXT i</pre>	<pre>for i in range(0, 11): A[i] = i for i in range(0, 10): A[i] = A[i+1]</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i:=0 to 10 do A[i]:=i; for i:=0 to 9 do A[i]:=A[i+1];</pre>	<pre>нц для i от 0 до 10 A[i] := i кц нц для i от 0 до 9 A[i] := A[i+1]; кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 0; i <= 10; i++) { A[i] = i; } for (i = 0; i <= 9; i++) { A[i] = A[i+1]; }</pre>	

Чему будут равны элементы этого массива?

- 1) 10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 2) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10
- 3) 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 4) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 0