

В программе описан одномерный целочисленный массив А с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент этой программы, в котором значения элементов массива сначала задаются, а затем меняются.

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

Чему будут равны элементы этого массива?

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