

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

Чему будут равны элементы этого массива?

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