

В программе описан одномерный целочисленный массив А с индексами от 0 до 9 и целочисленные переменные i и t. Ниже представлен фрагмент этой программы, записанный на разных языках программирования.

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

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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