

В программе описаны одномерный целочисленный массив А с индексами от 0 до 10 и целочисленные переменные i и t. Ниже представлен фрагмент этой программы, записанный на разных языках программирования.

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

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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