

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 NEXT i FOR i = 0 TO 5 A(10-i) = A(9-i) A(i) = A(i+1) NEXT i</pre>	<pre>for i in range(0, 11): A[i] = i for i in range(0, 6): A[10-i] = A[9-i] A[i] = A[i+1]</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i := 0 to 10 do A[i] := i; for i := 0 to 5 do begin A[10-i] := A[9-i]; A[i] := A[i+1]; end;</pre>	<pre>нц для i от 0 до 10 A[i] := i кц нц для i от 0 до 5 A[10-i] := A[9-i]; A[i] := A[i+1]; кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 0; i <= 10; i++) { A[i] = i; } for (i = 0; i <= 5; i++) { A[10-i] = A[9-i]; A[i] = A[i+1]; }</pre>	

Чему будут равны элементы этого массива?

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