

В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10 и целочисленные переменные k, i. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

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

Бейсик	Python
<pre>FOR i = 0 TO 10 A(i) = i NEXT i FOR i = 0 TO 4 k = A(2*i) A(2*i) = A(2*i+1) A(2*i+1) = k NEXT i</pre>	<pre>for i in range(0, 11): A[i] = i for i in range(0, 5): k = A[2*i] A[2*i] = A[2*i+1] A[2*i+1] = k</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i := 0 to 10 do A[i] := i; for i := 0 to 4 do begin k := A[2*i]; A[2*i] := A[2*i+1]; A[2*i+1] := k; end;</pre>	<pre>нц для i от 0 до 10 A[i] := i кц нц для i от 0 до 4 k := A[2*i]; A[2*i] : = A[2*i+1]; A[2*i+1] := k; кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 0; i <= 10; i++) { A[i] = i; } for (i = 0; i <= 4; i++) { k = A[2*i]; A[2*i] = A[2*i+1]; A[2*i+1] = k; }</pre>	

Чему будут равны элементы этого массива?

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