

Ниже приведён фрагмент программы, записанный на четырёх языках программирования. Массив A одномерный; в программе рассматривается его фрагмент, соответствующий значениям индекса от 0 до n .

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

В начале выполнения этого фрагмента в массиве находились числа 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0, т. е. $A[0] = 10$, $A[1] = 9$ и т. д. Сколько элементов массива после выполнения программы будут иметь ненулевые значения?