

В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до n (т. е. первый элемент имеет индекс 0, последний - индекс n). Ниже представлен фрагмент одной и той же программы, записанный на разных языках программирования, обрабатывающей данный массив:

Бейсик	Паскаль
<pre> s = n z = A(0) FOR i = 1 TO n   IF A(i) = z THEN     s = s - 1   NEXT i </pre>	<pre> s := n; z := A[0]; for i := 1 to n do   begin     if A[i] = z then       s := s - 1;     end </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> s = n; z = A[0]; for (i = 1; i &lt;= n;     i++){   if (A[i] == z)     s--; } </pre>	<pre> s := n z := A[0] нц для i от 1 до n если A[i] = z то   s := s - 1 все кц </pre>
Python	
<pre> s = n z = A[0] for i in range(1, n+1):   if A[i] == z:     s -= 1 </pre>	

Чему будет равно значение переменной s после выполнения данной программы, при любых значениях элементов массива?

- 1) Количество элементов массива A, больших первого элемента массива
- 2) Количество элементов массива A, не превосходящих первого элемента массива
- 3) Количество элементов массива A, не равных первому элементу массива
- 4) Количество элементов массива A, равных первому элементу массива