

Представленный ниже на пяти языках программирования фрагмент программы обрабатывает элементы одномерного целочисленного массива A с индексами от 0 до 9. Перед началом выполнения данного фрагмента эти элементы массива имели значения 2, 3, 5, 3, 7, 8, 4, 2, 5, 1 (т. е. $A[0] = 2, A[1] = 3, \dots, A[9] = 1$). Определите значение переменной b после выполнения фрагмента.

Бейсик	Python
<pre> b = 0 FOR i = 1 TO 9 IF A(i-1) < A(i) THEN t = A(i) A(i) = A(i- 1) A(i-1) = t b = b + 1 END IF NEXT i </pre>	<pre> b = 0 for i in range(1,10): if A[i-1] < A[i]: t = A[i] A[i] = A[i- 1] A[i-1] = t b = b + 1 </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> b := 0; for i:=1 to 9 do begin if A[i-1] < A[i] then begin t := A[i]; A[i] := A[i-1]; A[i-1] := t; b := b + 1 end end; </pre>	<pre> b := 0 нц для i от 1 до 9 если A[i-1] < A[i] то t := A[i] A[i] := A[i-1] A[i-1] := t b := b + 1 все кц </pre>
C++	
<pre> b = 0; for (i = 1; i <= 9; ++i) { if (A[i-1] < A[i]) { t = A[i]; A[i] = A[i-1]; A[i-1] = t; b = b + 1; } } </pre>	