

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, 4, 6, 1, 7, 2, 3, 6, 7, 2 (т. е. $A[0] = 2, A[1] = 4, \dots, A[9] = 2$). Определите значение переменной s после выполнения фрагмента.

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