

В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до n . Ниже представлен записанный на разных языках программирования фрагмент одной и той же программы, обрабатывающей данный массив:

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

Чему будет равно значение переменной s после выполнения данной программы? Ответ должен быть верным при любых значениях элементов массива.

- 1) Минимальному элементу в массиве A
- 2) Количество элементов массива A , меньших последнего элемента массива
- 3) Сумме всех элементов массива A , меньших последнего элемента массива
- 4) Индексу первого элемента массива A , который меньше $A[n]$