

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) &lt; 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] &lt; z       then         s: = s + A[i];     end </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> s = 0; z = A[n]; for (i = 0; i &lt; n;      i++){   if (A[i] &lt; z) s =     s + A[i]; } </pre>	<pre> s: = 0 z: = A[n] нц для i от 0 до n -   1   если A[i] &lt; 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] &lt; 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  $A[n]$