

Представленный ниже фрагмент программы обрабатывает элементы фрагмента одномерного целочисленного массива  $A$  с индексами от 1 до 10. Перед началом выполнения данного фрагмента эти элементы фрагмента массива имели значения 2, 3, 5, 8, 10, 7, 4, 6, 12, 15 (т. е.  $A[1] = 2$ ,  $A[2] = 3$ , ...,  $A[10] = 15$ ).

Определите значение переменной  $s$  после выполнения фрагмента этой программы (*записанного ниже на разных языках программирования*).

Бейсик	Python
<pre> n = 10 s = 0 FOR i = 2 TO n   IF A(i-1) &lt;     A(i) THEN     A(i) =     A(i) + A(i-1)     s = s +     A(i)   END IF NEXT i </pre>	<pre> n = 10 s = 0 for i in   range(2,n+1):     if A[i-1] &lt;       A[i]:         A[i] =         A[i] + A[i-1]         s = s +         A[i] </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> n := 10; s := 0; for i:=2 to n do begin   if A[i-1] &lt;     A[i] then begin     A[i] :=     A[i] + A[i-1];     s := s +     A[i]   end end; </pre>	<pre> n := 10 s := 0 нц для i от 2 до   n   если A[i-1] &lt;     A[i]     то       A[i] := A[i] + A[i-1]       s := s + A[i]     все кц </pre>
Си++	
<pre> n = 10; s = 0; for (i = 2; i &lt;= n; ++i) {   if (A[i-1] &lt; A[i]) {     A[i] = A[i] + A[i-1];     s = s + A[i];   } } </pre>	