

Ниже представлен записанный на разных языках программирования фрагмент одной и той же программы. В программе описан одномерный целочисленный массив A, в представленном фрагменте программы обрабатываются элементы массива с индексами от 1 до 21.

Бейсик	Паскаль
<pre> s = 0 n = 21 FOR i = 2 TO n s = s+2*(A(i)-A(i-1)) NEXT i </pre>	<pre> s:=0; n:=21; for i:= 2 to n do begin s:=s+2*(A[i]-A[i-1]); end; </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> s = 0; n = 21; for (i = 2; i <= n; i++) { s=s+2*(A[i]-A[i-1]); } </pre>	<pre> s:=0 n:=21 нц для i от 2 до n s:= s+2*(A[i]-A[i-1]) кц </pre>
Python	
<pre> s = 0 n = 21 for i in range(2, n+1): s=s+2*(A[i]-A[i-1]) </pre>	

В начале выполнения этого фрагмента в элементе массива с индексом i находилось число i ($i = 1, \dots, 21$), т. е. $A[1] = 1, A[2] = 2$ и т. д. Чему будет равно значение переменной s после выполнения данной программы?