

В программе обрабатывается двумерный целочисленный массив $A[0..n, 0..n]$. Первый индекс элемента обозначает номер строки, а второй – номер столбца. Дан фрагмент программы:

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

Что меняет этот фрагмент программы?

- 1) два столбца в таблице
- 2) строку и столбец в таблице
- 3) элементы диагонали и строки в таблице
- 4) элементы диагонали и столбца в таблице