

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 &lt;= 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