

Дан фрагмент программы, обрабатывающий двумерный массив A размером nхn.

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

В этом фрагменте:

- 1) упорядочивается первая строка массива по убыванию
- 2) упорядочивается первый столбец массива по убыванию
- 3) заменяются элементы k-ого столбца таблицы
- 4) заменяются элементы k-ой строки таблицы