Дан фрагмент программы, обрабатывающий двухмерный массив A размером nxn.

Бейсик

```
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
```

Python

```
 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
```

Паскаль

```
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;
```

Алгоритмический язык

```
 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
```

Си++

```
 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;
               }
            }
          }
```

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