

**NonBoundarySort.main();**

Enter the number of rows (p): **4**

Enter the number of columns (q): **5**

Enter 20 elements of the matrix:

**23**

**54**

**67**

**89**

**12**

**56**

**9**

**23**

**89**

**34**

**76**

**98**

**45**

**32**

**7**

**2**

**6**

**7**

**6**

**5**

Original Matrix:

**23 54 67 89 12**

**56 9 23 89 34**

**76 98 45 32 7**

**2 6 7 6 5**

Matrix with Non-Boundary Elements Sorted:

**23 54 67 89 12**

**56 9 23 32 34**

**76 45 89 98 7**

**2 6 7 6 5**