

```
public void quickSort(int first, int last)
{
    if (first < last)
    {
        int temp = 0;
        int pivotValue = intArray[first];
        int pivotIndex = first;
        for (int k = first+1; k <= last; k++)
        {
            if (intArray[k] <= pivotValue)
            {
                pivotIndex++;
                temp = intArray[k];
                intArray[k] = intArray[pivotIndex];
                intArray[pivotIndex] = temp;
            }
        }
        temp = intArray[pivotIndex];
        intArray[pivotIndex] = intArray[first];
        intArray[first] = temp;
        quickSort(first,pivotIndex-1);
        quickSort(pivotIndex+1,last);
    }
}
```