

```

class RotateArray {
public void rotate(int[] nums, int k) {
    if(k > nums.length)
        k=k%nums.length;
    int[] result = new int[nums.length];
    for(int i=0; i < k; i++){
        result[i] = nums[nums.length-k+i];
    }
    int j=0;
    for(int i=k; i<nums.length; i++){
        result[i] = nums[j];
        j++;
    }
    System.arraycopy( result, 0, nums, 0, nums.length );
}
}
public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        RotateArray r = new RotateArray();
        int arr[] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 };
        r.rotate(arr, 5);
        for(int i=0;i<arr.length;i++){
            System.out.print(arr[i]+" ");
        }
    }
}

```

