3.The program must accept the N integers and an integer k as input.The program must print every k integer in descending order as the output

import java.util.\*;

class SplitSort {

public static void main(String[] args) {

Scanner o = new Scanner(System.in);

int n = o.nextInt();

int k = o.nextInt();

int[] arr = new int[n];

for (int i = 0; i < n; i++) {

arr[i] = o.nextInt();

}

List<Integer> result = new ArrayList<>();

for (int i = 0; i < n; i += k) {

int end = Math.min(i + k, n);

int[] subArray = Arrays.copyOfRange(arr, i, end);

Arrays.sort(subArray);

for (int j = 0; j < subArray.length / 2; j++) {

int temp = subArray[j];

subArray[j] = subArray[subArray.length - 1 - j];

subArray[subArray.length - 1 - j] = temp;

}

for (int num : subArray) {

result.add(num);

}

}

for (int num : result) {

System.out.print(num + " ");

}

}

