//Problem 1.1

public void scaleByK() {

int size = length;

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

if (list[i] > 0) {

for (int j = 0; j < list[i]; j++)

insertEnd(list[i]);

}

}

for (int i = 0; i < size; i++)

removeAt(0);

}

// Problem 1.2

public static void scaleByK(ArrayList<Integer> list) {

int size = list.size();

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

if (list.get(i) > 0) {

for (int j = 0; j < list.get(i); j++)

list.add(list.get(i));

}

}

for (int i = 0; i < size; i++)

list.remove(0);

}

// Problem 2.1

public void removeDuplicates() {

for (int i = length - 1; i >= 0; i--) {

for (int j = i - 1; j >= 0; j--) {

if (list[i] == list[j]) {

removeAt(i);

i--;

}

}

}

}

//Problem 2.2

public static void removeDuplicates(ArrayList<Integer> list) {

for (int i = list.size() - 1; i >= 0; i--) {

for (int j = i - 1; j >= 0; j--) {

if (list.get(i) == list.get(j)){

list.remove(i);

i--;

}

}

}

}