import java.lang.reflect.Array;  
  
*/\*\*  
 \* Created by user on 01.08.2017.  
 \*/*import java.util.ArrayList;  
import java.util.Arrays;  
import java.util.Collections;  
import java.util.List;  
  
import static java.util.Arrays.\*;  
  
public class Main{  
 public static void main(String args[]){  
  
  
 int [] nums = new int[15];  
 List<Integer> listNums = new ArrayList<Integer>();  
 for(int i: nums) {  
 listNums.add(i);  
 }  
  
  
 /\* List<ObjectName> list = new ArrayList<ObjectName>();  
 Collections.sort(list, new Comparator<ObjectName>() {  
 public int compare(ObjectName o1, ObjectName o2) {  
 return o1.toString().compareTo(o2.toString());  
 }  
 });  
\*/  
  
 int[] nums1 = new int[listNums.size()];  
 for(int i=0; i < listNums.size(); i++) {  
 nums1[i] = listNums.get(i);  
 }  
  
  
}  
/\*Задание 1. (10%)  
Исследование контейнера List.  
Выполните следующие задания, используя статические методы класса  
Collections, и осуществляя контрольный вывод по каждому пункту.  
1. Создайте массив из N чисел.  
2. На основе массива создайте список List.  
3. Отсортируйте список в натуральном порядке.  
4. Отсортируйте список в обратном порядке.  
5. Перемешайте список.  
6. Выполните циклический сдвиг на 1 элемент.  
7. Оставьте в списке только уникальные элементы.  
8. Оставьте в списке только дублирующиеся элементы.  
9. Из списка получите массив \*/