**import** java.util.ArrayList;  
**import** java.util.Arrays;  
**import** java.util.Comparator;  
**import** java.util.Scanner;  
  
**public class** Main {  
  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **var** w=**new** Scanner(System.***in***);*//* **var** t=w.nextInt();  
 **var** x=**new int**[100];*//* **for**(**var** i=0; i<x.**length**;i++) {  
 x[i] = (**int**) Math.*round*(Math.*random*() \* 30) + 5;*//* System.***out***.printf(**"x[%d]=%d \n"**,i,x[i]);  
 }  
 Arrays.*sort*(x); *//* **for**(**var** p:x) System.***out***.println(p); *//* **var** y=**new** ArrayList<Integer>(); *//* **for**(**var** i:x) y.add((**int**)(Math.*round*(Math.*random*() \* 30) - 5)); *//* y.sort(Comparator.*naturalOrder*()); *//* y.forEach(System.***out***::println); *//* y.forEach(p->System.***out***.print(p+**" "**)); *//*

**Задание**

**1)На основании данного фрагмента составить рабочую программу**

**2)Записать построчные комментарии к программе (после //)**

**3)Сделать вывод о преимуществах и недостатках сокращенной формы записи операторов Java:**

**Оператора var**

**Оператора for**(**var** p:x)

**Оператора вывода массива-списка y**.forEach(System.***out***::println);

**Оператора вывода массива-списка** y.forEach(p->System.***out***.print(p+**" "**));