1.Fazer um programa que armazene 100 números aleatórios no arquivo números.txt.

import java.io.\*;  
public class Questao1 {  
 public static void main(String[] args) {   
 PrintWriter arquivo = null;   
 try {  
 FileWriter arq = new FileWriter("numeros.txt");  
 arquivo = new PrintWriter(arq);  
 for (int i = 0; i < 100; i++) {  
 arquivo.println(Math.round(Math.random() \* 100));  
 }  
 }catch(Exception e) {  
 System.out.println(e);  
 } finally {  
 arquivo.close();  
 }  
 }  
}

2. Fazer um programa que leia o arquivo números.txt e o imprima.

import java.io.\*;  
import java.util.\*;  
public class Quest2{  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner ler = new Scanner(System.in);  
 System.out.printf("Informe o nome de arquivo texto:\n");  
 String nome = ler.nextLine();  
 System.out.printf("\nConteúdo do arquivo texto:\n");  
 try {  
 FileReader arq = new FileReader(nome);  
 BufferedReader lerArq = new BufferedReader(arq);  
   
 String linha = lerArq.readLine();   
 while (linha != null) {  
 System.out.printf("%s\n", linha);  
   
 linha = lerArq.readLine();   
 }  
   
 arq.close();  
 } catch (IOException e) {  
 System.err.printf("Erro na abertura do arquivo: %s.\n",e.getMessage());  
 }  
 System.out.println();  
 }  
}

3.Fazer um programa que leia o arquivo números.txt e o imprima a quantidade de positivos/negativos.

import java.io.\*;  
import java.util.\*;  
public class Quest3{  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner ler = new Scanner(System.in);  
 System.out.printf("Informe o nome de arquivo texto:\n");  
 String nome = ler.nextLine();  
 System.out.printf("\nConteúdo do arquivo texto:\n");  
 int pos = 0;  
 int neg = 0;  
 try {  
 FileReader arq = new FileReader(nome);  
 BufferedReader lerArq = new BufferedReader(arq);  
   
 String linha = lerArq.readLine();   
 while (linha != null) {  
 System.out.printf("%s\n", linha);  
   
 linha = lerArq.readLine();   
 if(linha%2== 0){  
 pos++;  
 }  
 else  
 neg++;  
 }  
   
 arq.close();  
 } catch (IOException e) {  
 System.err.printf("Erro na abertura do arquivo: %s.\n",e.getMessage());  
 }  
 System.out.println();  
 System.out.println("Numero de negativos " + neg);  
 System.out.println("Numero de positivos " + pos);  
 }  
}