Bài 1 , Cho phép nhập vào mảng n phần tử số nguyên .

a, Hiển thị danh sách đã nhập

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[n];

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

array1[i] = sc.nextInt();

}

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

System.*out*.println(array1[i]);

}

}

}

b,chỉ cho phép nhập vào số lơn hơn 0

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[n];

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

int soNhap=sc.nextInt();

if (soNhap > 0) {

array1[i] = soNhap;

}else {

continue;

}

}

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

System.*out*.println(array1[i]);

}

}

}

c,Tính tổng các phần tử lẻ của danh sách số nguyên.

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[n];

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

array1[i] = sc.nextInt();

}

int tong=0;

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

if(array1[i] %2 != 0 ){

tong += array1[i];

}}

System.*out*.println("Tổng các phần tử lẻ trong mảng là");

System.*out*.println(tong);

}

}

d , Nhập vào một số bất kì => cho biết có bao nhiêu số giống với số vừa nhập

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.println("Nhập vào số phần tử trong mảng:");

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[1000];

int[] cnt = new int[1000];

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

array1[i] = sc.nextInt();

cnt [array1[i]]++;

}

System.*out*.println("Nhập vào số bất kì:");

int soBatKi= sc.nextInt();

System.*out*.println("Số lần xuất hiện của phần tử này ở trong mảng là:");

System.*out*.println(cnt[soBatKi]);

}

}

e, sắp xếp danh sách theo thứ tự từ bé đến lớn

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.println("Nhập vào số phần tử trong mảng:");

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[1000];

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

array1[i] = sc.nextInt();

}

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

for (int j = i + 1; j < n; j++) {

if (array1[i] >= array1[j]) {

int temp = array1[i];

array1[i] = array1[j];

array1[j] = temp;

}

}

}

System.*out*.println("Mảng sau khi đã sắp xếp là");

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

System.*out*.println(array1[i]);

}

}

}

f, Sắp xếp các phần tử từ lớn đến bé:

package kiemtracuoimodul1;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.println("Nhập vào số phần tử trong mảng:");

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[1000];

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

array1[i] = sc.nextInt();

}

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

for (int j = i + 1; j < n; j++) {

if (array1[i] <= array1[j]) {

int temp = array1[i];

array1[i] = array1[j];

array1[j] = temp;

}

}

}

System.*out*.println("Mảng sau khi đã sắp xếp là");

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

System.*out*.println(array1[i]);

}

}

}

g, Cho phép nhập vào một phần tử , xóa đi các phần tử trong mảng trùng với mảng trùng với phần tử đã nhập

package kiemtracuoimodul1;

import java.util.Scanner;

public class Bai1a {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.println("Nhập vào số phần tử trong mảng:");

int n = sc.nextInt();

int[] array1 = new int[1000];

int[] array2 = new int[1000];

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

array1[i] = sc.nextInt();

}

System.*out*.println("Nhập vào phần tử cần xóa:");

int phanTuXoa = sc.nextInt();

int newSize = 0;

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

if (array1[i] != phanTuXoa) {

array2[newSize] = array1[i];

newSize++;

}

}

System.*out*.println("Mảng sau khi đã xóa:");

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

System.*out*.println(array2[i]);

}

}

}