import java.util.Scanner;

public class Exemplo1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner ler = new Scanner(System.in);

int n = 10; // tamanho do vetor

int v[] = new int[n]; // declaração do vetor "v"

int i; // índice ou posição

// Entrada de Dados

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

System.out.printf("Informe %2do. valor de %d: ", (i+1), n);

v[i] = ler.nextInt();

}

// Processamento: somar todos os valores, definir o maior e o menor valor

int soma = 0;

int menor = v[0]; // v[0] = 1o. valor armazenador no vetor "v"

int maior = v[0];

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

soma = soma + v[i];

if (v[i] < menor)

menor = v[i];

if (v[i] > maior)

maior = v[i];

}

// Saída (resultados)

System.out.printf("\n");

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

if (v[i] == menor)

System.out.printf("v[%d] = %2d <--- menor valor\n", i, v[i]);

else if (v[i] == maior)

System.out.printf("v[%d] = %2d <--- maior valor\n", i, v[i]);

else System.out.printf("v[%d] = %2d\n", i, v[i]);

}

System.out.printf("\nSoma = %d\n", soma);

}

}