

```
import java.util.Scanner;
```

Considerando o exemplo anterior faça um algoritmo que leia um vetor de 10 numeros inteiros e calcule e mostre o maior e o menor elemento do vetor.

```
public class ex1vetor {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int a[] = new int[5], maior, menor, i;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite os elementos do vetor");
        for (i = 0; i < 5; i++)
            a[i] = get.nextInt();
        maior = a[0];
        menor = a[0];
        for (i = 1; i < 5; i++)
            if (a[i] > maior)
                maior = a[i];
            else if (a[i] < menor)
                menor = a
                    [i];
        System.out.println("Maior valor = " + maior + " menor valor = " +
            menor);}}}
```

```
import java.util.Scanner;
elabore um algoritmo que leia 2 vetores de 10 numeros inteiros
cada e em seguida calcule e imprima um terceiro vetor formado pela
soma dos valores respectivos dos valores lidos.
```

```
public class ex02vetor {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        int a[] = new int[5], b[] = new int[5], c[] = new
int[5], i;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        System.out.println("digite os elementos do vetor A:");
        for (i = 0; i < 5; i++)
            a[i] = get.nextInt();
        System.out.println("digite os elementos de B");
        for (i = 0; i < 5; i++)
            b[i] = get.nextInt();
        for (i = 0; i < 5; i++)
            c[i] = a[i] + b[i];
        for (i = 0; i < 5; i++)
            System.out.println(a[i] + "+" + b[i] + "=" +
c[i]);}
    }
```