

```
PrimeiraTarefa.java x SegundaTarefa.java
7 public static void main(String[] args) {
8     // TODO Auto-generated method stub
9
10    Scanner leia = new Scanner(System.in);
11
12    int numeros[] = new int[10];
13    int valorInserido, contador;
14    boolean condicao = false;
15
16
17    for (contador = 0; contador < numeros.length; contador++) {
18        System.out.println("Digite um número:");
19        numeros[contador] = leia.nextInt();
20    }
21
22    System.out.println("Digite o número que você deseja encontrar:");
23    valorInserido = leia.nextInt();
24
25    for (contador = 0; contador < numeros.length; contador++) {
26
27        if (valorInserido == numeros[contador]) {
28            System.out.println("O número " + valorInserido + " está localizado na posição " + contador);
29            condicao = true;
30            break;
31        }
32    }
33 }
```

Problems Javadoc Declaration Console x

<terminated> PrimeiraTarefa [Java Application] C:\Program Files\sts-4.22.0.RELEASE\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.10.v20240120-1143\jre\bin\javaw.exe (25 de abr. de 2024 19:40:52 – 19:41:09) [pid: 1000]

```
4
Digite um número:
9
Digite um número:
7
Digite um número:
8
Digite um número:
10
Digite um número:
6
Digite o número que você deseja encontrar:
7
O número 7 está localizado na posição 6
```

Git Bash

```
PrimeiraTarefa.java x SegundaTarefa.java
7 public static void main(String[] args) {
8     // TODO Auto-generated method stub
9
10    Scanner leia = new Scanner(System.in);
11
12    int numeros[] = new int[10];
13    int valorInserido, contador;
14    boolean condicao = false;
15
16
17    for (contador = 0; contador < numeros.length; contador++) {
18        System.out.println("Digite um número:");
19        numeros[contador] = leia.nextInt();
20    }
21
22    System.out.println("Digite o número que você deseja encontrar:");
23    valorInserido = leia.nextInt();
24
25    for (contador = 0; contador < numeros.length; contador++) {
26
27        if (valorInserido == numeros[contador]) {
28            System.out.println("O número " + valorInserido + " está localizado na posição " + contador);
29            condicao = true;
30            break;
31        }
32    }
33
34    if (!condicao) {
35        System.out.println("O número não foi encontrado");
36    }
37 }
```

Problems Javadoc Declaration Console x

<terminated> PrimeiraTarefa [Java Application] C:\Program Files\sts-4.22.0.RELEASE\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.10.v20240120-1143\jre\bin\javaw.exe (25 de abr. de 2024 19:41:28 – 19:41:37) [pid: 14452]

4

Digite um número:
9

Digite um número:
7

Digite um número:
8

Digite um número:
10

Digite um número:
6

Digite o número que você deseja encontrar:
40

O número 40 não foi encontrado

SegundaTarefa.java

```
13
14     for (int indColuna = 0; indColuna < numeros.length; indColuna++) {
15         System.out.println(numeros [indLinha][indColuna]);
16     }
17
18     System.out.println();
19
20 }
21 System.out.println("Elementos da diagonal principal");
22
23 for (int contador=0; contador < numeros.length; contador++) {
24     System.out.println(numeros [contador][contador] + " ");
25     somaDiagPrin = somaDiagPrin + numeros [contador][contador];
26 }
27
28 System.out.println("\nSoma de todos os elementos da Diagonal Principal: " + somaDiagPrin);
29
30 System.out.println("\nElementos da Diagonal Secundária:");
31 for (int contador=0; contador < 3; contador++) {
32     System.out.println(numeros [contador][2 - contador]);
33     somaDiagSec = somaDiagSec + numeros [contador][2 - contador];
34 }
35
36 System.out.println("\nSoma de todos os elementos da Diagonal Secundária: " + somaDiagSec);
```

Problems Javadoc Declaration Console

<terminated> SegundaTarefa [Java Application] C:\Program Files\sts-4.22.0.RELEASE\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.10.v20240120-1143\jre\bin\javaw.exe (25 de abr. de 2024 19:42:07 - 19:42:07) [pid: 1288]

Elementos da diagonal principal

1
5
9

Soma de todos os elementos da Diagonal Principal: 15

Elementos da Diagonal Secundária:

3
5
7

Soma de todos os elementos da Diagonal Secundária: 15