

```
er X
ibara
em Library [JavaSE-11
tões
Quest1.java
Quest10.java
Quest2.java
Quest3.java
Quest4.java
Quest5.java
Quest6.java
Quest7.java
Quest8.java
Quest9.java
odule-info.java
oJavaSwing
wing

Quest1.java X Quest2.java Quest3.java Quest5.java Quest6.java Q
1 package questões;|
2
3 public class Quest1 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         /*int cc = 1;
8         while(cc <= 20 ) {
9             System.out.println(cc);
10            cc++;*/
11
12
13
14         for(int cc = 1; cc <= 20; cc++) {
15             System.out.println(cc + "-" + cc);
16
17
18         }
19     }
20
21 }
22
```

```
Console X
<terminated> quest1 [Java Application] C:\Users\jo_ao\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotsp
1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6
7-7
8-8
9-9
10-10
11-11
12-12
13-13
14-14
15-15
16-16
17-17
18-18
```

```
7
8 final int TAMANHO_VETOR = 10;
9 int[] vetor1 = new int[TAMANHO_VETOR];
10 int[] vetor2 = new int[TAMANHO_VETOR];
11 int[] vetorInter = new int[TAMANHO_VETOR * 2];
12
13 // Lendo os elementos dos dois vetores
14 System.out.println("Digite os elementos do primeiro vetor:");
15 for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
16     vetor1[i] = scanner.nextInt();
17 }
18
19 System.out.println("Digite os elementos do segundo vetor:");
20 for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
21     vetor2[i] = scanner.nextInt();
22 }
23
24 // Intercalando os elementos dos dois vetores
25 int j = 0;
26 for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
27     vetorInter[j++] = vetor1[i];
28     vetorInter[j++] = vetor2[i];
29 }
30
31 // Mostrando o vetor intercalado
32 System.out.println("Vetor intercalado:");
33 for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR * 2; i++) {
34     System.out.print(vetorInter[i] + " ");
35 }
```

Console X

<terminated> Quest10 [Java Application] C:\Users\jo_ao\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot

```
5
5
5
5
5
5
55
5
5
Vetor intercalado:
22 5 3 5 5 5 2 5 32 5 5 5 58 5 5 55 5 5 5 5
<
```

```

1 package questões;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Quest9 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8         final int TAMANHO_VETOR = 10;
9         int[] vetor = new int[TAMANHO_VETOR];
10        int somaQuadrados = 0;
11
12        // lendo os números do vetor
13        System.out.println("Digite os 10 números inteiros:");
14        for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
15            vetor[i] = scanner.nextInt();
16        }
17
18        // Calculando a soma dos quadrados dos elementos do vetor
19        for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
20            somaQuadrados += vetor[i] * vetor[i];
21        }
22
23        // Mostrando a soma dos quadrados
24        System.out.println("A soma dos quadrados dos elementos do vetor é: " + somaQuadrados);
25
26        scanner.close();
27    }
28

```

Console X

<terminated> Quest9 [Java Application] C:\Users\jo_ao\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.10.v

5
6
3
9
8
7
4
1
2

A soma dos quadrados dos elementos do vetor é: 289

Quest1.java Quest2.java Quest3.java Quest5.java Quest6.java X Quest

```
1 package questões;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Quest6 {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8         final int NUM_ALUNOS = 10;
9         double[] medias = new double[NUM_ALUNOS];
10        int contador = 0;
11
12        // Loop para solicitar as notas dos alunos e calcular as médias
13        for (int i = 0; i < NUM_ALUNOS; i++) {
14            System.out.println("Aluno " + (i + 1) + ":");
15            double somaNotas = 0;
16            for (int j = 0; j < 4; j++) {
17                System.out.print("Digite a nota " + (j + 1) + ": ");
18                double nota = scanner.nextDouble();
19                somaNotas += nota;
20            }
21            medias[i] = somaNotas / 4;
22
23            // Verificar se a média é maior ou igual a 7.0
24            if (medias[i] >= 7.0) {
25                contador++;
26            }
27        }
28    }
```

Console X

<terminated> Quest6 [Java Application] C:\Users\jo_ao\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotsp

Digite a nota 1: 7

Digite a nota 2: 7

Digite a nota 3: 7

Digite a nota 4: 7

Aluno 10:

Digite a nota 1: 7

Digite a nota 2: 7

Digite a nota 3: 7

Digite a nota 4: 7

Número de alunos com média maior ou igual a 7.0: 6


```

4
5 public static void main(String[] args) {
6     Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8     final int TAMANHO_VETOR = 5;
9     int[] vetor = new int[TAMANHO_VETOR];
10    int soma = 0;
11    int multiplicacao = 1;
12
13    // Lendo os números do vetor
14    System.out.println("Digite os 5 números inteiros:");
15    for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
16        vetor[i] = scanner.nextInt();
17    }
18
19    // Calculando a soma e a multiplicação
20    for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
21        soma += vetor[i];
22        multiplicacao *= vetor[i];
23    }
24
25    // Mostrando a soma, a multiplicação e os números
26    System.out.println("Soma: " + soma);
27    System.out.println("Multiplicação: " + multiplicacao);
28    System.out.println("Números no vetor:");
29    for (int i = 0; i < TAMANHO_VETOR; i++) {
30        System.out.println(vetor[i]);
31    }

```

Console X

<terminated> Quest7 [Java Application] C:\Users\jo_ao\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justjop...

```

4
25
Soma: 98
Multiplicação: 224000
Números no vetor:

```

```

5
8
56
4
25

```

```

1 package questões;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Quest8 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8         final int NUM_PESSOAS = 5;
9         int[] idades = new int[NUM_PESSOAS];
10        double[] alturas = new double[NUM_PESSOAS];
11
12        // Lendo as idades e alturas das pessoas
13        for (int i = 0; i < NUM_PESSOAS; i++) {
14            System.out.println("Pessoa " + (i + 1) + ":");
15            System.out.print("Digite a idade: ");
16            idades[i] = scanner.nextInt();
17            System.out.print("Digite a altura (em metros): ");
18            alturas[i] = scanner.nextDouble();
19        }
20
21        // Imprimindo as idades e alturas na ordem inversa
22        System.out.println("\nIdades e Alturas na ordem inversa:");
23        for (int i = NUM_PESSOAS - 1; i >= 0; i--) {
24            System.out.println("Pessoa " + (i + 1) + ": Idade - " + idades[i] + ", Altura - " + alturas[i] + " metros");
25        }
26
27        scanner.close();
28    }

```

Console

```

<terminated> Quest8 [Java Application] C:\Users\jo_aol\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.10.v20240120-1143\jre\bin\javaw.exe (
Pessoa 5:
Digite a idade: 5
Digite a altura (em metros): 5

Idades e Alturas na ordem inversa:
Pessoa 5: Idade - 5, Altura - 5.0 metros
Pessoa 4: Idade - 5, Altura - 5.0 metros
Pessoa 3: Idade - 56, Altura - 5.0 metros
Pessoa 2: Idade - 25, Altura - 8.0 metros
Pessoa 1: Idade - 23, Altura - 26.0 metros

```

```
Quest1.java Quest2.java Quest3.java Quest5.java X Quest6.java
1 package questões;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Quest5 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("digite o primeiro numero inteiro: ");
9         int num1 = sc.nextInt();
10
11        System.out.println("digite o segundo numero inteiro: ");
12        int num2 = sc.nextInt();
13
14        int menor = Math.min(num1, num2);
15        int maior = Math.max(num1, num2);
16
17        System.out.println("numeros no intervalo entre: ");
18        for(int i = menor; i <= maior; i++) {
19            System.out.println(i + " ");
20        }
21    }
22
23 }
24
```

Console X

<terminated> Quest5 [Java Application] C:\Users\jo_ao\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hot

digite o primeiro numero inteiro:

2

digite o segundo numero inteiro:

5

numeros no intervalo entre:

2

3

4

5

Quest1.java Quest2.java Quest3.java X Quest5.java Quest6.java Quest7.java

```
1 package questões;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Quest3 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.println("digite 5 numeros:");
11        double numero1 = sc.nextInt();
12        double numero2 = sc.nextInt();
13        double numero3 = sc.nextInt();
14        double numero4 = sc.nextInt();
15        double numero5 = sc.nextInt();
16
17        double soma = (numero1 + numero2 + numero3 + numero4 + numero5);
18        double media = (numero1 + numero2 + numero3 + numero4 + numero5)/5;
19
20        System.out.println("\nA soma dos numero é: " + soma);
21        System.out.println("\nA media dos numero é: " + media);
22
23    }
24
25 }
26
```

Console X

<terminated> Quest3 [Java Application] C:\Users\jo_ao\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full

digite 5 numeros:

5
6
9
8
4
|

A soma dos numero é: 32.0

A media dos numero é: 6.4

Quest1.java Quest2.java × Quest3.java Quest5.java Quest

```
2 import java.util.Scanner;
3 public class Quest2 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("digite 5 numeros:");
9         int numero1 = sc.nextInt();
10        int numero2 = sc.nextInt();
11        int numero3 = sc.nextInt();
12        int numero4 = sc.nextInt();
13        int numero5 = sc.nextInt();
14
15        int maior = numero1;
16
17        if(numero2 > maior) {
18            maior = numero3;
19        }
20        if(numero3 > maior) {
21            maior = numero4;
22        }
23        if(numero4 > maior) {
24            maior = numero5;
25        }
26        System.out.println("\no maior numero é: " + maior);
27    }
28
29
30 }
31
```

Console ×

<terminated> Quest2 [Java Application] C:\Users\jo_ao\.p2\pool\plugins\org.eclipse.just

digite 5 numeros:

2
2
3
6
5

o maior numero é: 6