Avaliação 40% DS (A) Miguel Souza Silva

1-

```
import java.util.Scanner;
      public static void main(String[] args) {
"C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\
```

```
2-
```

```
import java.util.Scanner;
   public class Main {
       public static void main(String[] args) {
           Scanner sc = new Scanner(System.in);
           System.out.println("Digite o primeiro número: ");
           int n1 = sc.nextInt();
           System.out.println("Digite o segundo número: ");
           int n2 = sc.nextInt();
           System.out.println("Digite o terceiro número: ");
           int n3 = sc.nextInt();
          if (n1 >= n2 && n1 >= n3) {
               System.out.println("0 major número é: " + n1);
           } else if (n2 >= n1 && n2 >= n3) {
               System.out.println("0 maior número é: " + n2);
               System.out.println("0 maior número é: " + n3);
"C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaage
Digite o primeiro número:
Digite o segundo número:
Digite o terceiro número:
O maior número é: 6
Process finished with exit code 0
```

```
3-
```

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.println(*Digite um número inteiro e positivo:*);
    int n = sc.nextInt();
    int s = 0;

if (n < 0) {
    System.out.println(*O número não é aceito*);
} else {
    for (int i = 2; i <= n; i += 2) {
        s += i;
}
    System.out.println(*A soma dos números pares entre 1 e " + n + " é: " + s);
}

Main ×

*C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe* *-javaagent:C:\Program Files\Jet
Digite um número inteiro e positivo:

A soma dos números pares entre 1 e 10 é: 30

Process finished with exit code 0</pre>
```

```
public static void main(String[] args) {
    "C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program F
    Digite um número que seja inteiro e positivo:
   0 fatorial de 8 é: 40320
➡ Process finished with exit code 0
î
```

```
Digite um número inteiro:
10
O número 10 não é um número primo.
```

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println(*Digite uma sequência de número e que termine em um número negativo: *);
    int n;
    int s = 0;
    int cont = 0;

    while ((n = sc.nextInt()) >= 0) {
        s += n;
        cont++;
    }

    if (cont > 0) {
        double media = (double) s / cont;
        System.out.println(*A média dos números que você digitou é: * + media);
    } else {
        System.out.println(*Não foi digitado número positivo.*);
    }

    **

    ***C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-notspot\bin\java.exe* *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Commu Digite uma sequência de número e que termine em um número negativo:
    10 9 8 -7
    A média dos números que você digitou é: 9.0

Process finished with exit code 0

Process finished with exit code 0
```

=

```
7-
```

```
public static void main(String[] args) {
<u>+</u> 10 . 4 = 40
10 . 5 = 50
î
```

```
8-
        public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
   °C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.8.8.7-hotspot\bin\java.exe° °-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2
Digite a temperatura em graus Celsius:
Você quer saber a temperatura em Fahrenheit ou Kelvin? Digite (1) para Fahrenheit e (2) para Kelvin
uigite a temperatura em graus celsius:
Você quer saber a temperatura em Fahrenheit ou Kelvin? Digite (1) para Fahrenheit e (2) para Kelvin
O número inserido não é valido
```

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    static int fibonacci(int n){
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
            System.out.println(fibonacci(<u>i</u>));
H
```

```
public class Main {
           l2 = sc.nextFloat();
           if (l1 == l2 && l2 == l3){
               System.out.println("0 triângulo é Escaleno");
"C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\J
Digite o primeiro lado do triângulo:
Digite o segundo lado do triângulo:
Digite o terceiro lado do triângulo:
O triângulo é Isóceles
```

```
Digite o primeiro lado do triângulo:

J
Digite o segundo lado do triângulo:

Digite o terceiro lado do triângulo:

O triângulo é Isóceles
```

```
Digite o primeiro lado do triângulo:

3
Digite o segundo lado do triângulo:
2
Digite o terceiro lado do triângulo:
1
O triângulo é Escaleno
```

11- é o da ordem decrescente que está na print abaixo/ao lado

```
public class Main {
            public static void main(String[] args) {
                for (int \underline{i} = 99; \underline{i} > 0; \underline{i} -= 2) {
                     System.out.println(i);
    "C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\ja
    99
    97
    95
    93
    91
    89
    87
    85
    83
    81
    79
    77
    75
    73
    71
    69
    67
    65
    59
    57
    51
    49
    47
    45
    43
    41
    39
'ersion Control 🕨 Run 🐞 Debug 🖽 TODO 😉 Problems 🔼 Terminal 💽
```

```
public static void main(String[] args) {
                 Scanner sc = new Scanner(System.in);
                 String p1;
                 String <u>p2</u> = "";
                 for (int \underline{i} = (p1.length() -1); \underline{i}>=0; \underline{i}--){
                      \underline{p2} += p1.charAt(\underline{i});
    "C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrai
    Digite uma palavra para poder verificar se é ou não Palíndromo:
   É palíndromo
ŧ
```