

# Avaliação| 1º Bimestre – 40%

1-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int n;

        System.out.println("Digite um número:");
        n= leia.nextInt();

        for (int i = n; i >= 0 ; i--) {
            System.out.println(i);
        }
    }
}
```

Digite um número:

5

5

4

3

2

1

0

Process finished with exit code 0

2-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);
```

```
int a, b, c;
int maior=0;

System.out.println("Digite o valor A:");
a = leia.nextInt();

System.out.println("Digite o valor B:");
b = leia.nextInt();

System.out.println("Digite o valor C:");
c = leia.nextInt();

int troca;

if (a > b) {
    troca=a;
    maior=a;
    b=troca;
}

if (b > c) {
    troca=b;
    maior=b;
    a=troca;
}

if (a > b) {

    troca = a;

    maior = b;

    b = troca;

}

System.out.println("O maior é: " +maior);
}
```

```
Digite o valor A:
7
Digite o valor B:
90
Digite o valor C:
8
O maior é: 90

Process finished with exit code 0
```

3-

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int num;
        int soma=0;

        System.out.println("Digite um número ");
        num = leia.nextInt();

        for (int i = 0; i <=num ; i+=2) {
            soma+= i;
        }

        System.out.println("Soma:" + soma);
    }
}
```

```
Digite um número
6
Soma:12
```

4-

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
```

```

    int num;
    int resultado =1 ;

    System.out.println("Digite um número ");
    num = leia.nextInt();

    for (int i = 2; i <= num; i++) {
        resultado = resultado * i;
    }

    System.out.println("Fatorial: " +resultado);
}

```

```

Digite um número
6
Fatorial: 720

```

5-

```

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int n;

        System.out.println("Digite um número:");
        n= leia.nextInt();

        if (n/n==1 && ){
            System.out.println("Número primo");
        }
        else {
            System.out.println("Número não primo");
        }
    }
}

```

```
}  
}
```

6-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
  
        int n;  
  
        int soma=0;  
  
        int contador=0;  
  
        System.out.println("Entre com um número ou número negativo para sair:");  
  
        n = leia.nextInt();  
  
        while ( n>=0){  
  
            soma = soma+ n ;  
  
            contador++;  
  
            System.out.println("Entre com um número ou número negativo para sair:");  
  
            n = leia.nextInt();  
  
        }  
  
        double media = (double) soma/contador;  
  
        System.out.println("A média é: "+media );  
    }  
}
```

```
}  
  
}
```

```
Entre com um número ou número negativo para sair:  
10  
Entre com um número ou número negativo para sair:  
10  
Entre com um número ou número negativo para sair:  
-6  
A média é: 10.0  
  
Process finished with exit code 0
```

7-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
  
        int n;  
        int r;  
  
        System.out.println("Digite um número");  
        n= leia.nextInt();  
  
        for (int i = 0; i <= 10; i++) {  
            r= n*i;  
            System.out.println(n+ " x"+ i+ "=" + r);  
        }  
  
    }  
  
}
```

Digite um número

2

2 x0=0

2 x1=2

2 x2=4

2 x3=6

2 x4=8

2 x5=10

2 x6=12

2 x7=14

2 x8=16

2 x9=18

2 x10=20

8-

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

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
```

```
        int n;
```

```
        int r;
```

```
        System.out.println("Digite um número");
```

```
        n= leia.nextInt();
```

```
        for (int i = 0; i <= 10; i++) {
```

```
            r= n*i;
```

```
            System.out.println(n+ " x"+ i+ "=" + r);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
Digite a temperatura em celsius:
```

```
30
```

```
Escolha:
```

```
[1] Fahrenheit
```

```
[2] Kelvin
```

```
1
```

```
Temperatura em F:86.0
```

```
Process finished with exit code 0
```

```
Digite a temperatura em celsius:
```

```
30
```

```
Escolha:
```

```
[1] Fahrenheit
```

```
[2] Kelvin
```

```
2
```

```
Temperatura em K: -243.14999999999998
```

```
Process finished with exit code 0
```

```
|
```

9-

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int num;
        int termoAtual = 0;
        int termoProximo = 1;

        System.out.println("Digite um número ");
        num = leia.nextInt();

        for (int i = 0; i < num; i++) {
            System.out.print(termoAtual + " ");
            int novoTermo = termoAtual + termoProximo;
            termoAtual = termoProximo;
            termoProximo = novoTermo;
        }
    }
}
```



```
}  
}
```

Digite um número

6

0 1 1 2 3 5

10-

```
import java.util.Scanner;  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
  
        double lado1, lado2, lado3;  
  
        System.out.println("Digite os comprimentos dos lados do triângulo:");  
        System.out.print("Lado 1: ");  
        lado1 = leia.nextDouble();  
        System.out.print("Lado 2: ");  
        lado2 = leia.nextDouble();  
        System.out.print("Lado 3: ");  
        lado3 = leia.nextDouble();  
  
        if (lado1 == lado2 && lado2 == lado3) {  
            System.out.println("equilátero");  
        }  
        else if (lado1 == lado2 | lado1 == lado3 | lado2 == lado3) {  
            System.out.println("isósceles");  
        } else {  
            System.out.println("escaleno");  
        }  
    }  
}
```

Digite os comprimentos dos lados do triângulo:

Lado 1: 3

Lado 2: 4

Lado 3: 3

escaleno

Digite os comprimentos dos lados do triângulo:

Lado 1: 5

Lado 2: 5

Lado 3: 5

equilátero

Digite os comprimentos dos lados do triângulo:

Lado 1: 7

Lado 2: 7

Lado 3: 1

11-

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        for (int i = 100; i >= 1 ; i--) {
            if (i % 2 != 0){
                System.out.println(i);
            }
        }
    }
}
```

49  
47  
45  
43  
41  
39  
37  
35  
33  
31  
29  
27  
25  
23  
21  
19  
17  
15  
13  
11  
9  
7  
5  
3  
1

12-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite uma palavra: ");
        String palavra = scanner.nextLine();

        int esquerda = 0;
        int direita = palavra.length() - 1;

        while (esquerda < direita) {
            if (palavra.charAt(esquerda) != palavra.charAt(direita)) {
                System.out.println("A palavra " + palavra + " não é um Palindromo");
            }
            else
        }
    }
}
```

```
        {
            System.out.println("A palavra "+palavra+ " é um Palindromo");
        }
        esquerda++;
        direita--;

    }

}
```

Digite uma palavra: *manam*  
A palavra manam é um Palindromo

Digite uma palavra: *ola professores*  
A palavra ola professores não é um Palindromo