

## Avaliação| 1º Bimestre – 60%

1-

```
import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Digite sua idade:");
        id = leia.nextInt();

        if (id >= 18) {
            System.out.println("Maior de idade!");
        }
        else
        {
            System.out.println("Menor de idade");
        }
    }
}
```

Digite sua idade:

16

Menor de idade

Digite sua idade:

20

Maior de idade!

2-

```
import java.util.Scanner;

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

```

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

        if(num>0)
        {
            System.out.println("O numero é positivo");
        }
        else if(num<0)
        {
            System.out.println("O numero é negativo");
        }
        else {
            System.out.println("O numero é igual a zero");
        }

    }
}

```

```

Digite um numero
2
O numero é positivo

```

```

Digite um numero
-6
O numero é negativo

```

```

Digite um numero
0
O numero é igual a zero

```

3-

```

import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner (System.in);
        int calculo;
        int n1,n2;
    }
}

```

```
System.out.println("[1]Soma" );
System.out.println("[2]Subtração" );
System.out.println("[3]Multiplicação" );
System.out.println("[4]Divisão" );
System.out.println("Escolha um número correspondente: ");
calculo = leia.nextInt();

System.out.println("Entre com um número:");
n1= leia.nextInt();

System.out.println("Entre com outro número:");
n2= leia.nextInt();

switch (calculo){
    case 1:
        System.out.println("Soma:" + (n1+n2));
        break;
    case 2:
        System.out.println("subtração:" + (n1-n2));
        break;
    case 3:
        System.out.println("Multiplicação:" + n1*n2);
        break;
    case 4:
        System.out.println("Divisão:" + n1/n2);
        break;
    default:
        System.out.println("Valor Inválido");
        break;
}
}
```

```
[1]Soma
[2]Subtração
[3]Multiplicação
[4]Divisão
Escolha um número correspondente:
1
Entre com um número:
2
Entre com outro número:
2
Soma:4
```

```
[1]Soma
[2]Subtração
[3]Multiplicação
[4]Divisão
Escolha um número correspondente:
2
Entre com um número:
5
Entre com outro número:
4
subtração:1
```

```
[1]Soma
[2]Subtração
[3]Multiplicação
[4]Divisão
Escolha um número correspondente:
3
Entre com um número:
2
Entre com outro número:
2
Multiplicação:4
```

```
[1]Soma
[2]Subtração
[3]Multiplicação
[4]Divisão
Escolha um número correspondente:
4
Entre com um número:
10
Entre com outro número:
2
Divisão:5
```

4-

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

```

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

        System.out.println("Digite o Valor correspondente para o dia da
semana (começa pelo Domingo): ");
        semana = sc.nextInt();

        switch (semana){
            case 1:
                System.out.println("Domingo");
                break;
            case 2:
                System.out.println("Segunda");
                break;
            case 3:
                System.out.println("Terça");
                break;
            case 4:
                System.out.println("Quarta");
                break;
            case 5:
                System.out.println("Quinta");
                break;
            case 6:
                System.out.println("Sexta");
                break;
            case 7:
                System.out.println("Sabado");
                break;
            default:
                System.out.println("Valor Inválido");
                break;
        }
    }
}

```

```

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):
1
Domingo

```

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

2

Segunda

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

3

Terça

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

4

Quarta

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

5

Quinta

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

6

Sexta

Digite o Valor correspondente para o dia da semana (começa pelo Domingo):

7

Sabado

5-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int n;
        int soma =0;

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

        for (int i = 1 ; i <=n ; i++) {
            soma = soma+i;
        }
        System.out.println("Valor:" + soma);
    }
}
```

```
}
```

```
Digite um número:  
3  
Valor:6
```

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 -1 para sair:");  
  
        n = leia.nextInt();  
  
        while ( n>=0){  
  
            soma = soma+ n ;  
  
            contador++;  
  
            System.out.println("Entre com um número ou -1 para sair:");
```

```

        n = leia.nextInt();

    }

    double media = (double) soma/contador;

    System.out.println("A média é: "+media );

}

}

```

```

Entre com um número ou -1 para sair:
10
Entre com um número ou -1 para sair:
10
Entre com um número ou -1 para sair:
-1
A média é: 10.0

```

7-

```

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int n1,n2;

        int menor=999;

        int maior=0;
    }
}

```



```

        System.out.println("Entre com um número :");

        n1 = leia.nextInt();

        System.out.println("Entre com outro número :");

        n2 = leia.nextInt();

        if (n1>maior){
            maior= n1;
        }
        if (n1<menor){
            menor=n1;
        }
        if (n2>maior){
            maior =n2;
        }
        if (n2<menor)
        {
            menor=n2;
        }

        System.out.println("Maior:" + maior);
        System.out.println("Menor:" + menor);
    }
}

```

```

Entre com um número :
4
Entre com outro número :
5
Maior:5
Menor:4

```

8-

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

```

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int salario, tempo;

        System.out.println("Entre com seu salario :");

        salario = leia.nextInt();

        System.out.println("Entre com os anos :");

        tempo = leia.nextInt();

        if (tempo>5){
            System.out.println("O bonus sera de" + (salario*0.05));
            System.out.println("O salario atual sera" + (salario-
(salario*0.05)));
        }
        else {
            System.out.println("Não ha bonus");
        }

    }

}

```

```

Entre com seu salario :
1200
Entre com os anos :
6
O bonus sera de60.0
O salario atual sera1140.0

```

9-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int id;

        System.out.println("Entre com sua idade:");

        id = leia.nextInt();

        if (id<=12){
            System.out.println("Você é criança");
        } else if (id>12 && id<=18) {
            System.out.println("Você é adolescente");
        } else if (id>18 && id<=60) {
            System.out.println("Você é adulto");
        }
        else {
            System.out.println("Você é Idoso");
        }

    }

}
```

```
Entre com sua idade:
8
Você é criança
```

```
Entre com sua idade:  
16  
Você é adolescente
```

```
Entre com sua idade:  
38  
Você é adulto
```

```
Entre com sua idade:  
79  
Você é Idoso
```

10-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
        int base, exp;  
        int resp;  
  
        do {  
            System.out.println("Entre com sua base:");  
            base = leia.nextInt();  
            System.out.println("Entre com seu expoente:");  
            exp = leia.nextInt();  
  
            System.out.println("Resultado: " + Math.pow(base, exp));  
  
            System.out.println("Para sair digite 0 ou digite 1 para  
prosseguir:");  
            resp = leia.nextInt();  
  
        } while (resp==1);  
  
        leia.close();  
        System.out.println("Programa encerrado.");  
    }  
}
```

```
}  
}
```

```
Entre com sua base:  
5  
Entre com seu expoente:  
2  
Resultado: 25.0  
Para sair digite 0 ou digite 1 para prosseguir:  
1  
Entre com sua base:  
3  
Entre com seu expoente:  
2  
Resultado: 9.0  
Para sair digite 0 ou digite 1 para prosseguir:  
0  
Encerrando..
```

11-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
  
        int num;  
        System.out.println("Digite um numero");  
        num = leia.nextInt();  
        if (num % 2 == 0) {  
            System.out.println("O numero é par");  
        } else {
```

```

        System.out.println("O numero é impar");
    }
}

```

```

Digite um numero
2
O numero é par

```

```

Digite um numero
7
O numero é impar

```

12-

```

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int num;
        int invert=0;

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

        while (num!=0){
            int ultimo = num % 10;
            invert = invert * 10 + ultimo;
            num= num/10;
        }

        System.out.println("Número Invertido => "+ invert);

        leia.close();
        System.out.println("Encerrando...");

    }
}

```

```
Digite um número:  
2606  
Número Invertido => 6062  
Encerrando...
```

13-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
        int esc;  
  
        do {  
            System.out.println("Escolha uma opção:");  
            System.out.println("[1] Dizer Olá");  
            System.out.println("[2] Somar 2 números");  
            System.out.println("[3] Sair");  
            System.out.print("Escolha: ");  
            esc = leia.nextInt();  
  
            if (esc == 1) {  
                System.out.println("Olá Pessoa!");  
                System.out.println("-----");  
            } else if (esc == 2) {  
                System.out.print("Entre com um número: ");  
                int n1 = leia.nextInt();  
                System.out.print("Entre com outro número: ");  
                int n2 = leia.nextInt();  
                System.out.println("Resposta: " + (n1 + n2));  
            } else if (esc == 3) {  
                System.out.println("Saindo...");  
            } else {  
                System.out.println("Opção inválida. Por favor, tente  
novamente.");  
            }  
        } while (esc != 3);  
    }  
}
```

```
        leia.close();  
    }  
}
```

```
Escolha uma opção:  
[1] Dizer Olá  
[2] Somar 2 números  
[3] Sair  
Escolha: 1  
Olá Pessoa!  
-----  
Escolha uma opção:  
[1] Dizer Olá  
[2] Somar 2 números  
[3] Sair  
Escolha: 2  
Entre com um número: 4  
Entre com outro número: 4  
Resposta: 8  
Escolha uma opção:  
[1] Dizer Olá  
[2] Somar 2 números  
[3] Sair  
Escolha: 3  
Saindo...
```

14-

```
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner leia = new Scanner(System.in);  
  
        int ns;  
  
        int ss=2512;
```



```
do {  
  
    System.out.println("Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos  
presentes e uma ceia!);");  
  
    ns = leia.nextInt();  
  
    if (ns > ss) {  
  
        System.out.println("Tente um número menor");  
  
    } else if (ns < ss) {  
  
        System.out.println("Tente um número maior");  
  
    } else {  
  
        System.out.println("Parabéns você acertou!!");  
  
    }  
  
}  
  
while (ns!=ss);  
  
}  
  
}
```

```
Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)
2873
Tente um número menor
Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)
2912
Tente um número menor
Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)
2435
Tente um número maior
Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)
2512
Parabéns você acertou!!
```

15-

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        int ns;

        int ss = 2512;
        int tentativa=3;

        do {

            System.out.println("Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)");

            ns = leia.nextInt();

            if (ns > ss) {
                System.out.println("Tente um número menor");
            } else if (ns < ss) {
                System.out.println("Tente um número maior");
            }
        } while (tentativa > 0);
    }
}
```

```

        } else {
            System.out.println("Parabéns você acertou!!");
            break;
        }
        tentativa--;

        if (tentativa>0)
        {
            System.out.println();
            System.out.println("Você tem " + tentativa + "
restantes");
        }
        else {
            System.out.println();
            System.out.println("Suas tentivas acabaram, a senha
secreta era => " + ss);
            break;
        }
    }

    while (ns != ss) ;

    leia.close();
    System.out.println("Encerrando...");

}
}

```

Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)

4

Tente um número maior

Você tem 2 restantes

Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)

4345

Tente um número menor

Você tem 1 restantes

Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)

84

Tente um número maior

Suas tentivas acabaram, a senha secreta era => 2512

Encerrando...

Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)

7389

Tente um número menor

Você tem 2 restantes

Digite um número (DICA: Nesse dia há muitos presentes e uma ceia!)

2512

Parabéns você acertou!!

Encerrando...