

Atividade Avaliativa 2º Bimestre – DS30%

```
//Exercício 1
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int[] array = new int[5];
        int soma = 0;

        for (int i = 0; i < array.length; i++){
            System.out.println("Digite um número: ");
            array[i] = sc.nextInt();
            soma += array[i];
        }
        System.out.println("A soma dos elementos é: "+soma);
        sc.close();
    }
}
```

```
Digite um número:
1
Digite um número:
1
Digite um número:
1
Digite um número:
1
Digite um número:
1
A soma dos elementos é: 5
```

```
//Exercício 2
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        double[] array = new double[10];
        double soma = 0;
        double cont = 0;
        double media = 0;

        for (int i = 0; i < array.length; i++){
            System.out.println("Digite um número: ");
            array[i] = sc.nextDouble();
            soma += array[i];
            cont += 1;
            media = (soma / cont);
        }
        System.out.println("A média dos elementos é: "+media);
        sc.close();
    }
}
```

```
Digite um número:
1
Digite um número:
2
Digite um número:
3
Digite um número:
4
Digite um número:
5
Digite um número:
6
Digite um número:
7
Digite um número:
8
Digite um número:
9
Digite um número:
10
A média dos elementos é: 5.5
```

```
//Exercício 3
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int[] array = new int[5];
        int inv;

        for (int i = 0; i < array.length; i++){
            System.out.println("Digite um número: ");
            array[i] = sc.nextInt();
        }

        for (int tv = array.length-1; tv >= 0; tv--){
            System.out.println(array[tv]);
        }

        sc.close();
    }
}
```

```
}  
}  
Digite um número:  
1  
Digite um número:  
2  
Digite um número:  
3  
Digite um número:  
4  
Digite um número:  
5  
5  
4  
3  
2  
1  
  
Process finished with exit code 0
```

```
//Exercício 4  
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int[] array = new int[10];  
        int maior = 0;  
        int menor = 999;  
  
        for (int i = 0; i < array.length; i++){  
            System.out.println("Digite um número: ");  
            array[i] = sc.nextInt();  
            if (array[i] > maior){  
                maior = array[i];  
            }  
            if (array[i] < menor){  
                menor = array[i];  
            }  
        }  
    }  
}
```

```

    }
    System.out.println("O maior número é: "+maior);
    System.out.println("O menor número é: "+menor);
    sc.close();
}
}

```

```

Digite um número:
1
Digite um número:
2
Digite um número:
3
Digite um número:
4
Digite um número:
5
Digite um número:
6
Digite um número:
7
Digite um número:
8
Digite um número:
9
Digite um número:
10
O maior número é: 10
O menor número é: 1

```

```

//Exercício 5
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int[] array = new int[10];
        int par = 0;
    }
}

```

```

    for (int i = 0; i < array.length; i++){
        System.out.println("Digite um número: ");
        array[i] = sc.nextInt();
        if (array[i] % 2 == 0) {
            par+=1;
        }
    }
    System.out.println("A quantidade de números pares é: "+par);
    sc.close();
}
}

```

Digite um número:

1

Digite um número:

2

Digite um número:

3

Digite um número:

4

Digite um número:

5

Digite um número:

6

Digite um número:

7

Digite um número:

8

Digite um número:

9

Digite um número:

10

A quantidade de números pares é: 5

//Exercício 6

```

import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int[] array = new int[5];
        int adc;

        System.out.println("Digite o valor do adicional para
multiplicar: ");
        adc = sc.nextInt();

        for (int i = 0; i < array.length; i++){
            System.out.println("Digite um número: ");
            array[i] = sc.nextInt();
            int mult = array[i]*adc;
            System.out.println("O produto é: "+mult);
        }
        sc.close();
    }
}

```

Digite um número:

1

Digite um número:

2

Digite um número:

3

Digite um número:

4

Digite um número:

5

5

4

3

2

1

Process finished with exit code 0