



Exercícios:

1. Analise o seguinte código Java e escreva nas linhas a saída gerada pela execução do programa.

```
package ex1;

public class Exercicio1 {

    public static void main(String[] args) {
        int a = 10;
        int b = 1;
        while(a > b) {
            System.out.println(a*b);
            a--;
            b++;
        }
    }
}
```

Saída:

2. Analise o seguinte código e escreva nas linhas a saída gerada pela execução do programa.

```
package ex2;

public class Exercicio2 {

    public static void main(String[] args) {
        int x = 10;
        int repeticoes = 0;

        while(x > 0) {
            int y = 0;

            if(x > 0) {
                y = x - 3;
            }

            x = y + 1;

            System.out.println(x);
            repeticoes++;
        }

        System.out.println(repeticoes + " repeticoes.");
    }
}
```

Saída:

3. Analise o seguinte código e escreva nas linhas a saída gerada pela execução do programa.

```
package ex3;

public class Exercicio3 {

    public static void main(String[] args) {
        int[] valores = {10,20,30,40,50};
        int temp = valores[1];
        valores[1] = valores[3];
        valores[3] = temp;

        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            System.out.println(valores[i]);
        }
    }
}
```

Saída:

4. Analise o seguinte código e escreva nas linhas a saída gerada pela execução do programa.

```
package ex4;

public class Exercicio4 {

    public static void main(String[] args) {
        int[][] valores = new int[2][3];

        for (int i = 0; i < valores.length; i++) {
            for (int j = 0; j < valores[i].length; j++) {
                valores[i][j] = (i+1)*(j+1);
            }
        }

        for (int i = 0; i < valores.length; i++) {
            for (int j = 0; j < valores[i].length; j++) {
                System.out.print(valores[i][j] + " ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

Saída:
