

```

import java.util.Scanner;
/*5. Ler 2 valores, calcular e escrever a soma dos inteiros existentes
entre os 2
* valores lidos (incluindo os valores lidos na soma). O programa deve
validar que o 1º valor
* informado é menor que o 2º valor.
* O programa deve permitir que o usuário possa executá-lo novamente.*/

public class Exercicio05 {

    public static void main(String[] args) {
        int soma=0, v1, v2, i;
        char resp;
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        do
        {
            soma=0;
            System.out.print("Informe o valor inicial-> ");
            v1 = leia.nextInt();
            System.out.print("Informe o valor final -> ");
            v2 = leia.nextInt();
            if (v1>v2)
            {
                System.out.println("O valor inicial tem que ser
menor que o final");
            }
            else
            {
                for (i=v1;i<=v2;i++)
                    soma+=i;
                System.out.println("\nSoma entre "+v1+" e "+v2+" = "+soma);
            }

            System.out.println("\nDeseja execuatar novamente? (S/N)-> ");
            resp = leia.next().toUpperCase().charAt(0);
        } while (resp=='S');

    }

}

```