

```

public class Exercicio03 {
    /*3. Elabore um programa que mostre todos os números ascendentes menores
    que 1000.
    * Um número é ascendente se seus algarismos estão em ordem crescente.
    Por exemplo, o
    * número 258 é ascendente, pois, 2 < 5 e 5 < 8.
    */

    public static void main(String[] args) {
        int num, c, d, u;

        for (num=1; num<=1000; num++)
        {
            c=num/100;
            d=num%100/10;
            u=num%10;
            if (c<d && d<u)
                System.out.print(num+" ");
        }

    }

}

import java.util.Scanner;

/*4. Elabore um programa que leia o valor de x e calcule o valor da
soma:
Soma = (x+1) + (x+2) + (x+3) + (x+4) + (x+5) + ... + (x+100).
*/
public class Exercicio04 {

    public static void main(String[] args) {
        int x, soma=0, a;
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Informe o valor de x-> ");
        x = leia.nextInt();
        for (a=1; a<=100; a++)
            soma+=x+a;
        System.out.println("\nSoma = "+soma);

    }

}

```