

```
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int[] vetor = new int[20];

        for (int i = 0; i < vetor.length; i++) {

            System.out.print("Digite o valor da posição " + i + ": ");

            vetor[i] = input.nextInt();

        }

        for (int i = 0; i < vetor.length; i++) {

            for (int j = i + 1; j < vetor.length; j++) {

                if (vetor[i] > vetor[j]) {

                    int maior = vetor[i];

                    vetor[i] = vetor[j];

                    vetor[j] = maior;

                }

            }

        }

        System.out.print("Vetor ordenado em ordem crescente: ");

        for (int i = 0; i < vetor.length; i++) {

            System.out.print(vetor[i] + " ");

        }

    }

}
```