

```
import java.util.Scanner;
```

```
class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
```

```
        int numA, numB;
```

```
        do{
```

```
            System.out.println("Digite 2 valores: ");
```

```
            numA = scanner.nextInt();
```

```
            numB = scanner.nextInt();
```

```
            if(numA < numB){
```

```
                System.out.println("ordem crescente: (o " + numA + " é menor que " + numB + ")");
```

```
            }else if (numB < numA){
```

```
                System.out.println("ordem decrescente: (o " + numB + " é menor que " + numA + ")");
```

```
            }
```

```
        }while(numA != numB);
```

```
        System.out.println("programa encerrado");
```

```
    }
```

```
}
```