

```
import java.util.Scanner;

public class MayorYMenor {
    public static void main(String[] args) {
        int[] numeros = new int[8];

        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

        int mayor = Integer.MIN_VALUE;
        int menor = Integer.MAX_VALUE;

        System.out.println("Ingresa 8 números enteros:");
        for (int i = 0; i < 8; i++) {
            System.out.print("Número " + (i + 1) + ": ");
            numeros[i] = teclado.nextInt();
        }

        for (int i = 0; i < 8; i++) {
            if (numeros[i] > mayor) {
                mayor = numeros[i];
            }
            if (numeros[i] < menor) {
                menor = numeros[i];
            }
        }

        System.out.println("El número mayor es: " + mayor);
        System.out.println("El número menor es: " + menor);

    }
}
```