

1.

Contar números pares e impares:

```
import java.util.Scanner;

public class Contador {

    public static void main(String[] args) {

        int[] numeros = new int[10];

        Scanner teclado = new Scanner(System.in);

        int contadorPares = 0;
        int contadorImpares = 0;

        System.out.println("Ingresa 10 números enteros:");
        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            System.out.print("Número " + (i + 1) + ": ");
            numeros[i] = teclado.nextInt();

            if (numeros[i] % 2 == 0) {
                contadorPares++;
            } else {
                contadorImpares++;
            }
        }

        System.out.println("Cantidad de números pares: " + contadorPares);
        System.out.println("Cantidad de números impares: " + contadorImpares);

    }
}
```