**Desafio**

Você deve fazer a leitura de 5 valores inteiros. Em seguida mostre quantos valores informados são pares, quantos valores informados são ímpares, quantos valores informados são positivos e quantos valores informados são negativos. Considere que o número zero é positivo, mas não pode ser considerado como positivo ou negativo.

**Entrada**

Você receberá 5 valores inteiros.

**Saída**

Exiba a mensagem conforme o exemplo de saída abaixo, sendo uma mensagem por linha e não esquecendo o final de linha após cada uma.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| -5 0 -3 -4 12 | 3 par(es) 2 impar(es) 1 positivo(s) 3 negativo(s) |

Código

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

public class AnaliseNumeros {

public static void main(String[] args) throws IOException {

String linha;

int Pos, Neg, Par, Impar, num;

Pos = Neg = Par = Impar = 0;

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

for (int i = 0; i < 5; i++) {

linha = br.readLine();

num = Integer.parseInt(linha);

if (num % 2 == 0) {

Par++;

} else {

Impar++;

}

if (num > 0) Pos++;

if (num < 0) Neg++;

}

System.out.println("" + Par +" par(es)");

System.out.println("" + Impar + " impar(es)");

System.out.println("" + Pos + " positivo(s)");

System.out.println("" + Neg + " negativo(s)");

}

}