

```

import java.util.Scanner;

public class ex16 {

    public static void main(String[] args) {

        Foi realizada uma pesquisa para saber qual dos candidatos abaixo
        seria o eleito. Cada pessoa respondeu com o código do candidato
        a que votaria. Assim, Código Candidato 13 Dilma 45 Serra 50 Heloisa
        Outros Nulos Elabore um algoritmo que totalize os votos que cada
        candidato recebeu na entrevista, bem como o percentual sobre o
        total dos votos lidos, e ainda, pela pesquisa qual deles seria o
        eleito. Encerrar o algoritmo quando for digitado 0 para o código.

        int vt, tvd = 0, tvs = 0, tvh = 0, tvn = 0, ttv, pctd,
pcts, pcth, pctvn;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        do {
            System.out
                .println("Digite o número de seu
candidato ou 0 para encerrar");
            vt = get.nextInt();
            if (vt == 13)
                tvd++;
            else if (vt == 45)
                tvs++;
            else if (vt == 50)
                tvh++;
            else
                tvn++;
        } while (vt != 0);
        ttv = tvd + tvs + tvh + tvn;
        pctd = tvd*(100/ttv);
        pcts = tvs*(100/ttv);
        pcth = tvh*(100/ttv);
        pctvn = tvn*(100/ttv);

        System.out.println("Votos Dilma = " + tvd + " votos Serra = " + tvs
+ " votos Heloisa = " + tvh + " votos nulos = " + tvn + " total de
votos = " + ttv);
        System.out.println("P Dilma= " + pctd + " % " + "P Serra = " + pcts
+ " % " + "P Heloisa = " + pcth + " % " + "P Nulo = " + pctvn+"%");
        if ((pctd > pcts) && (pctd > pcth) && (pctd > pctvn))

            System.out.println("Dilma é eleita com "+pctd+" % de votos");
        else if ((pcts > pctd) && (pcts > pcth) && (pcts > pctvn))

            System.out.println("Serra é eleito com "+pcts+" % de votos");
        Else
            if ((pcth > pctd) && (pcth > pcts) && (pcth > pctvn))
                System.out.println("Heloisa é eleita com "+pcth+" % de votos");

    }
}

```