Desenvolva um código que simule uma eleição com três candidatos.

- candidato\_X => 889

- candidato\_Y => 847

- candidato\_Z => 515

- branco => 0

O código deve perguntar se deseja finalizar a votação depois do voto. Caso o número do voto não corresponda a nenhum candidato ou seja branco, ele deve ser tratado como nulo. Se for inserido um texto ao invés de número, o código deve retornar uma mensagem para votar novamente.

Quando a votação for finalizada, o código deverá mostrar o vencedor, aquele com o maior número de votos e, também, a quantidade de votos de cada candidato, os brancos e nulos.

**Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

***Resposta (realizado no programiz.com):***

***Obs: o resultado final da eleição compara os resultados dos três candidatos, portando ficam de fora brancos e nulos.***

var i, candX, candY, candZ, branco, nulo, voto, encerrEleicao;

i = 0;

voto = 0;

candX = 0;

candY = 0;

candZ = 0;

branco = 0;

nulo = 0;

encerraEleicao = "N";

while (true) {

voto = parseInt(prompt("Candidato X = 889, Candidato Y = 847, Candidato Z = 515, Branco = 0:" + " "));

if ( voto == 889) {

candX += i + 1 ;

console.log ("VOTO NO CANDIDATO X");

} else if (voto == 847) {

candY += i + 1 ;

console.log ("VOTO NO CANDIDATO Y");

} else if (voto == 515) {

candZ += i + 1 ;

console.log ("VOTO NO CANDIDATO Z");

} else if (voto == 0) {

branco += i + 1;

console.log ("VOTO EM BRANCO");

} else if (voto != 889 || voto != 847 || voto != 515 || voto != 0 ) {

nulo += i + 1;

console.log ("VOTO NULO");

}

else {

prompt("Digite um numero de candidato valido!:" + " ");

}

encerraEleicao = prompt("Deseeja para eleicao? - S para Sim e N para Não" + " " + " ");

if (encerraEleicao == "S" ) {

break;

}

}

console.log ("RESULTADO DA APURAÇÃO!!!");

console.log ("Quantidade de votos do candidato X" + "" + " " + " " + candX);

console.log ("Quantidade de votos do candidato Y" + "" + " " + " " + candY);

console.log ("Quantidade de votos do candidato Z" + "" + " " + " " + candZ);

console.log ("Quantidade de votos do candidato Branco" + "" + " " + " " + branco);

console.log ("Quantidade de votos do candidato Nulos" + "" + " " + " " + nulo);

if (candX > candY && candX > candZ) {

console.log ("O VENCEDOR FOI O CANDIDATO X")

} else if (candY > candX && candY > candZ) {

console.log ("O VENCEDOR FOI O CANDIDATO Y");

}

else if (candZ > candX && candZ > candY) {

console.log ("O VENCEDOR FOI O CANDIDATO Z");

}

else {

console.log ("HOUVE EMPATE!!");

}