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

Resposta

      Anderson = 0

Danilo = 0

Marilia = 0

Miguel = 0

Raquel = 0

branco = 0

date = True

while (date == True):

    print()

    print("Bem-vindo ao local de votação para governador, as opções são: Anderson (29), Danilo (40), Marilia (77), Miguel (44), Raquel (45), Branco (0)")

    print()

    try:

        voto = int(input("Insira o número do seu candidato: "))

        if voto == 29:

            print()

            print("Você votou em Anderson (29) para governador do estado de Pernambuco!")

            print()

            Anderson = Anderson + 1

        elif voto == 40:

            print()

            print("Você votou em Danilo (40) para governador do estado de Pernambuco!")

            print()

            Danilo = Danilo + 1

        elif voto == 77:

            print()

            print("Você votou em Marilia (77) para governador do estado de Pernambuco!")

            print()

            Marilia = Marilia + 1

        elif voto == 44:

            print()

            print("Você votou em Miguel (44) para governador do estado de Pernambuco!")

            print()

            Miguel = Miguel + 1

        elif voto == 45:

            print()

            print("Você votou em Raquel (45) para governador do estado de Pernambuco!")

            print()

            Raquel = Raquel + 1

        else:

            print()

            print("Você votou em branco!")

            print()

            branco = branco + 1

    except:

        print()

        print("Caracter inválido, por favor digite um número válido.")

        continue

    finalizar = input("Deseja finalizar a votação? sim ou não? ")

    if finalizar == "sim":

        print()

        print("Votação finalizada! Obrigado por contribuir pelo futuro do Brasil.")

        print()

        print(f"Parcial dos votos: Anderson (29) tem {Anderson} votos, Danilo (40) tem {Danilo} votos, Marilia (77) tem {Marilia} votos, Miguel (44) tem {Miguel} votos, Raquel (45) tem {Raquel} votos e tiveram {branco} votos em Branco.")

        break

    elif finalizar == "não":

        continue

    else:

        print()

        print("Escolha apenas sim ou não.")