

```

import UIKit
import Foundation
import AppKit

enum TypeOfStringEdition {
    case numberOfLetters
    case numberOfVowels
    case numberOfConsonants
    case numberOfWords
}

func editString(string: String) -> (String, String, String, String) {
    let vowels = CharacterSet(charactersIn: "aeiouy")
    let consonants = CharacterSet.letters.subtracting(vowels)
    var vowelCount = 0
    var consonantCount = 0
    var numberOfLetters = 0
    var numberOfWords = 0

    // retirando os espaços para contar o numero de caracteres
    string.replacingOccurrences(of: " ", with: "")
    numberOfLetters = string.count

    // fazendo um for para passar por cada char e verificar se é vogal ou consoante
    string.forEach { char in
        let set = CharacterSet(charactersIn: String(char))
        if set.isSubset(of: vowels) {
            vowelCount += 1
        }
        if set.isSubset(of: consonants) {
            consonantCount += 1
        }
    }

    // Contando o numero de palavras
    let words = string.split { !$0.isLetter }
    numberOfWords = words.count
    print("\(string) \n")
    print("Número de vogais = \(vowelCount)")
    print("Número de consoantes = \(consonantCount)")
}

```

```
print("Número de letras = \(${numberOfLetters}")
print("Número de palavras = \(${numberOfWords})\n\n")

return ("Número de vogais = \(${vowelCount})", "Número de consoantes = \(${consonantCount})",
        "Número de letras = \(${numberOfLetters})", "Número de palavras = \(${numberOfWords}")
}
```

```
var saveCorinthiansString = "Salve o Corinthians!"
var testString = "Frase de teste no método"
editString(string: saveCorinthiansString)
editString(string: testString)
editString(string: "Teste")
```