

Para um sistema de transmissão de mensagens foi definido que cada mensagem seria composta por vários segmentos. Um desses segmentos, designado por MyMSH (My Message Header), tem a seguinte composição: |N|F e termina com o carácter '\n', em que N é um número inteiro entre 1 e 100, e F é uma string, ou várias strings separadas pelo carácter '&', em que cada string é composta por letras.

a. Escrever uma expressão regular que valide uma mensagem composta por um ou mais segmentos MyMSH.

`\| 1?[0-9]?[1-9]\| [a-zA-Z]+(&[a-zA-Z]+)* \n`

Nome: Francisco Manuel Martins Ferreira dos Santos

Numero: 1111315

Turma: 2DC