

O padrão IEEE 754 (definido pelo Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos) foi adotado em 1985 e desde então passou por algumas modificações, e define algumas regras de normalização a serem seguidas nas operações e representações de números binários com ponto flutuante. Antes disso, cada fabricante de computadores e outros dispositivos, possuía um formato de representação diferente.

Escreva o programa em linguagem Java que simule a representação IEEE754 na forma de um string com uma sequência de caracteres de 0's e 1's.

1. `public String ConvertToIEEE754(Float f)`

deve retornar um string com uma sequência de 1's e 0's com a representação IEEE do número

2. `public boolean MaiorIEEE754(String n1, String n2)`

dado dois números na representação IEEE754 retorne true e o primeiro é maior que o segundo

3. `public String SomaIEEE754(String n1, String n2)`

dados dos número na representação IEEE754 retorne um novo número com a soma de n1 e n2