

Problemas F#

- 1) Faça uma função que receba 2 valores e retorne a divisão do maior pelo menor.
- 2) Faça uma função que receba 3 valores e escreva que tipo de triângulo eles formam:
 - a) Não forma um triângulo - Uma das medidas é maior que a soma das outras duas
 - b) Equilátero - Todos os lados iguais
 - c) Isósceles - Dois lados iguais
 - d) Escaleno - Todos os lados diferentes
- 3) Faça uma função que a partir de um vetor [0..20] e faça o seguinte processo:
 - a) Primeiro filtre os valores para deixar somente pares do vetor (List.filter)
 - b) Depois multiplique cada valor por 2 (List.map)
 - c) Por último filtre novamente os valores, agora para deixar somente os múltiplos de 6

As operações devem ser aplicadas utilizando o operador pipe (|>).

- 4) Faça uma função em que o usuário digite 3 números e calcule a média entre elas, outra função que retorna se a média é acima ou abaixo da média e uma terceira, que a partir da informação booleana de aprovado ou reprovado, escreve uma mensagem correspondente ao resultado na tela. Essas funções devem estar aninhadas dentro de uma função resultado_notas que deve chamar as 3 funções internas utilizando pipeline.