

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - 03

- 1) Faça uma função em Haskell que dado um intervalo devolva a quantidade de múltiplos de 3 que não são múltiplos de 2 e de 5.
- 2) Faça uma função em Haskell que dado um intervalo devolva a soma entre o produto dos múltiplos de 3 e o quadrado da soma dos divisores de 100.
- 3) Faça uma função em Haskell sem pendência, que dado dois números inteiros devolva o MMC (Mínimo Múltiplo Comum) entre eles.
- 4) Faça uma função em Haskell sem pendência, que dado dois números inteiros positivos, m e n, devolva o resultado da seguinte equação:

$$\prod_{x=n}^m (2x^3 + 4x^2 + x)$$

Obs.: n <= m

- 5) Faça uma função em Haskell que dado dois números inteiros positivos devolva a divisão do primeiro pelo segundo, para isso use somente a operação de subtração.
Obs. 1: Se o primeiro número for maior do que o segundo, inverta os números e faça o cálculo.
Obs. 2: Se o segundo número for zero devolva um número negativo.
- 6) Faça uma função em Haskell que dado dois números inteiros positivos, m e n, devolva o resultado da seguinte equação:

$$\sum_{x=2}^m \sum_{y=1}^n (x^2 + y^3)$$