Paradigmas de programação - Lista 1

Entrega: 23h00 de 23/6/2019

- (1) Faça uma função mult3 n que retorne True caso a entrada seja múltiplo de 3 e False caso contrário.
- (2) Faça uma função mult8 n que retorne True caso a entrada seja múltiplo de 8 e False caso contrário.
- (3) Faça uma função mult83 x que retorne True caso a entrada seja múltiplo de 3 e 8 e False caso contrário.
- (4) Faça uma função ehPrimo n determine se um número é primo.
- (5) Faça uma função bissextos que retorne todos os anos bissextos até 2016, começando pelo ano 1584. Os anos bissextos são aqueles não múltiplos de 100 e múltiplos de 4, ou múltiplos de 400.
- (6) Faça uma função $lastNBissextos\ n$ que encontre os N últimos anos bissextos.
- (7) Faça uma função *stringToIntegers s* que recebe uma string s contendo somente números (e.g. "01234") e devolva uma lista com os dígitos em formato Integer.
- (8) Faça uma funcao ex8 x retorne True caso a entrada seja maior que -1 E (menor que 300 OU múltiplo de 6), e False caso contrário.