

Exercícios práticos – aula 4

Loops

1. Criar uma função que mostre a soma de todos os números no intervalo de 1 até 100 utilizando o While.
2. Criar uma função que mostre a soma de todos os números no intervalo de 1 até 100 utilizando o For.
3. Criar uma função que devolva o número de divisores de um número inteiro n . Esta função deverá iterar sobre os números naturais até n , contando os números que são divisores de n .
4. Criar uma função que devolva o somatório dos divisores próprios de um número inteiro n (o conjunto dos divisores exclui o próprio número). Esta função deverá iterar sobre os números naturais até n (exclusive), acumulando os números que são divisores de n .
5. Criar uma função que recebe como argumento um número natural e devolve verdadeiro caso seja primo, ou falso caso contrário.
6. Criar uma função que permite saber se existe algum número primo num dado intervalo (aberto).