

Exercícios - Linguagem C

1. Escreva uma função que receba um número inteiro n , esse número não contém o dígito 0 (zero), e devolve n invertido, exemplo: se N igual 123 a resposta será 321.
2. Escreva uma função chamado ultimoDigito() que receba dois inteiros a e b , não negativos e devolve true se a e b tem os mesmos últimos dígitos. Por exemplo, 57 e 27, ambos têm os últimos dígitos iguais a 7. Utilize a biblioteca stdbool.h para devolver booleano.
3. Escreva uma função que receba por parâmetro um n número natural maior que 1, e verifica se o mesmo é primo ou não. Caso o número seja primo é retornado True e caso contrário False.
4. Escreva um programa para encontrar todos números primos existentes entre $N1$ e $N2$ (inclusive), em que $N1$ e $N2$ são números naturais lidos. Para resolver o problema utilize a função implementada acima.
5. Escreva uma função que recebe o vetor $v[]$, e um inteiro n , que indica o tamanho do vetor. Devolva a soma dos elementos pares. Por exemplo, para $v = [1, 2, 3, 4, 5]$, o resultado é 6.