

Lista de exercícios em C 30/08

Observação: em todos os exercícios é necessário implementar a função principal e realizar a chamada da função/procedimento. As entradas devem ser lidas na main.

1. Faça uma função que receba como entrada dois números inteiros e retorne o menor número.
2. Faça um procedimento que leia o início e o fim de um intervalo e imprima os números ímpares contidos neste intervalo. Considere os extremos como parte do intervalo.
3. Desenvolva um procedimento que receba como entrada um número inteiro e imprima o mês correspondente ao número. Ou seja: 1 para janeiro, 2 para fevereiro.....12 para dezembro. Se o número recebido não estiver no intervalo 1-12, imprima uma mensagem de erro.
4. Escreva uma função que após receber um caractere como entrada, retorne 1 se o caractere recebido for uma letra do alfabeto e 0 caso contrário.
5. Implemente uma função que retorne 1 caso a soma dos dígitos de um valor inteiro seja um número primo e 0 caso não seja. A função implementada deve chamar uma segunda função, que verifica se um determinado número é primo ou não.
6. Desenvolva uma função que retorne 1 caso o inverso de um número inteiro recebido seja igual ao próprio número recebido. Caso contrário, a função deve retornar 0.
A entrada 858 deve retornar 1.
A entrada 857 deve retornar 0.
A entrada 626 deve retornar 1.
Além disso, por meio de uma segunda função, conte os dígitos e só realize a chamada da função mencionada acima SE o número digitado pelo usuário conter exatos 3 dígitos.