

Programação de computadores

Lista de exercício

1. *Escreva um programa que leia um número inteiro n e mostre todos os números entre 0 e n .*
2. *Escreva um programa que leia um número inteiro n e um nome. O programa deve mostrar o nome n vezes, cada um em uma linha.*
3. *Escreva um programa que leia dois números n e m . O programa deve mostrar todos os números menores que m que sejam múltiplos de n .*
4. *Escreva um programa que efetue a soma de dois arrays.*
5. *Escreva um programa que leia n notas e calcule a média da turma (soma das notas dividido por n). O programa deve então mostrar quantas notas estão acima da média calculada e quais são e mostrar quantas estão abaixo da média calculada e quais são.*
6. *Escreva um programa que leia dois números inteiros m e n e gere um vetor (array) contendo n elementos, contendo a sequência de m até $m+n$*
7. *Escreva um programa que leia um número inteiro e mostre o fatorial do mesmo.*
8. *Escreva um programa que mostre todos os números entre 1 e 100 que são múltiplos de 3 e 7.*
9. *Escreva um programa que leia um número inteiro n e mostre a tabuada de multiplicar de n*
10. *Escreva um programa que leia dois números inteiros a e b , de uma equação do primeiro grau na forma $f(x)=ax+b$. O programa deve mostrar todos os valores de $f(x)$ e x para o intervalo de 0 a 100, separados por vírgula, um par por linha.*
11. *Escreva um programa que leia um número inteiro positivo n , calcule e mostre a soma:
 $1/1+1/2+1/3+1/4+\dots+1/(n-1)+1/n$*
12. *Escreva um programa que leia duas palavras e mostre a quantidade de letras que aparecem nas duas palavras.*