INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Algoritmos e Estrutura de Dados

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

2ª Lista de Exercícios de Algoritmos

1) Escrever um programa que lê dois números inteiros e imprime qual é o maior deles.
2) Escrever um programa que lê três números inteiros e imprime qual é o menor deles.
3) Escrever um programa que lê um número inteiro e imprime se ele é par ou impar.
4) Escrever um programa que lê dois valores inteiros e imprime todos os números inteiros existentes entre eles.
5) Escrever um programa que lê dois números inteiros e imprime todos os números pares entre eles.
6) Escrever um programa que imprime os 8 primeiros elementos da sequência de Fibonacci.
7) Escrever um programa que imprime um elemento da sequência de Fibonacci, dado o número do elemento.
8) Escrever um programa que lê 3 números inteiros, sendo que são respectivamente, o primeiro termo, a razão e a quantidade de termos de uma Progressão Aritmética (PA) e imprime os elementos da PA e o somatório deles.
9) Escrever um programa onde o usuário entra com dois números A e B o programa imprime o resultado A elevado a B, sem usar uma função pra calcular o resultado.
10) Escrever um programa que solicite ao usuário três números inteiros (a, b, c) onde a deve ser maior que 1. O programa deve somar todos os números inteiros entre b e c que são divisíveis por a.

Instruções:

a) O programa fonte deve ser documentado, indicando o exercício resolvido, o autor e as partes desenvolvidas;
b) O programa fonte deve ser desenvolvido em linguagem C e deverá ser executado no ambiente DEV;
c) Cada aluno vai entregar 2 exercícios conforme a tabela abaixo:

Aluno\ Exercício	1 / 6	2 / 7	3 / 8	4 / 9	5 / 10
ALTAIR PAULA DE ALMEIDA JUNIOR	X				
ANA CAROLINA FERREIRA NAVES		X			
ANA LUIZA BARRA SILVA			X		
ANDRESSA GARCIA CASTILHO				X	
BENEDITO ELIAS FERREIRA					X
CLAUDIO ROBERTO DO NASCIMENTO				X	
DANIEL CARLOS DE FREITAS			X		
DANIEL CRISTIANO BARROS SILVA		X			
DIEGO SOUZA GONÇALVES	X				
DYONATAN DIOGO DIAS SOUZA		X			
ELAINE CRISTINA BORGES DOS SANTOS			X		

FELIPE AMÂNCIO DE MOURA				X	
GABRIEL MAGALHAES FAGUNDES					X
IGOR ALVES PEREIRA				X	
ITAMAR GOMES MARTINS NETO			X		
JACQUELINE COSTA FRANÇA		X			
JOSE CARLOS FILHO PARREIRA	X				
LEORDINA FERREIRA TRISTÃO		X			
LUDYMILLA CHRISTINA VIEIRA DE OLIVEIRA			X		
LUZIA BRAGATO VIEIRA				X	
MARCELO FERREIRA DE SANTANA MARTINS					X
MARCOS PAULO PIRES DE OLIVEIRA				X	
MARIA MERCIA BEZERRA OLIVEIRA			X		
MATHEUS SOUTO LEAL		X			
ODUVALDO EUSTAQUIO SOARES SILVA	X				
RAFAEL DE OLIVEIRA FREITAS		X			
RAFAEL FIUZA SILVA			X		
RICARDO CASSIO ALVES				X	
RICARDO SOUZA VITORIA					X
ROMUALDO MATHIAS FILHO				X	
SILVIO GILBERTO KARWOWSKI			X		
TALISRANDER TEIXEIRA SANTOS		X			
THAYNA OLICIO SILVA	X				
WERIK GOMES SILVA		X			
WESLEY LUIZ DA SILVA PRADO			X		
WILLIAN DE FREITAS OLIVEIRA				X	

d) O programa fonte deverá ter o nome de ex0?_<nome>. Por exemplo, o exercício 2 do aluno João Marcelo, o nome do arquivo deve ser: **ex02_joao.cpp**
e) Encaminhar os arquivos para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: AED_TR01-<seunome>;
f) Anexar os dois arquivos fonte (c ou cpp).
g) Data máxima para a entrega: 18/08/2016 até as 22:00
h) Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.