Algoritmo e Programação, Turma 10 B

Prof. Cesar Tadeu Pozzer

Curso de Engenharia de Produção

Data: 22/09/2010

Prova 1

1 – Escreva um algoritmo no formato de pseudo-linguagem para calcular a somatória 1 + 1/3 + 1/5 +1/7 + 1/9 + ... , dos N primeiros termos. O valor N deve ser lido.

2 – Escreva um algoritmo em formato de fluxograma para ler 3 valores. Se a média desses valores for maior que 8, deve-se imprimir a mensagem “Maior que 8”. Caso contrário, deve-se ler outro valor que deve ser subtraído da média dos 3 valores lidos. A resposta dessa operação deve ser escrita.

3 – Escreva um algoritmo com os [Diagramas de Nassi-Shneiderman](http://www.brasilacademico.com/apostilas/ASI_11_Nassi.pdf) para ler dois valores e imprimir um valor que é o dobro do maior valor lido.