

Atividade de Laboratório - Estrutura de Programação Condicional Algoritmos e Programação I

1 - Escreva um algoritmo que recebe o número de identificação, as 3 notas obtidas por um aluno nas 3 avaliações (P1, P2 e P3), a média obtida nas listas de exercícios (ML), e calcula a média de aproveitamento usando a seguinte fórmula:

$$MA = (P1 + P2*2 + P3*2 + ML*2)/7$$

Utilizando a média anual, calcule o conceito do aluno utilizando a tabela abaixo:

Valor da MA	Conceito
≥ 9	A
≥ 7.5 e < 9	B
≥ 6 e < 7.5	C
≥ 4 e < 6	D
< 4	E

Utilizando o conceito do aluno, imprima seu nome, a média anual e uma mensagem dizendo se o aluno foi aprovado ou reprovado. O aluno é aprovado se o conceito for A, B ou C, e reprovado se o conceito for D ou E.

2 - Escreva um algoritmo que recebe a data de nascimento de uma pessoa (dia, mês e ano, todos valores inteiros), a data atual (dia, mês e ano, todos valores inteiros) e imprime a idade da pessoa (em anos).

3 - Escreva um algoritmo que lê quatro valores inteiros e os imprime em ordem decrescente.