

Lista de Exercícios

1. Faça um programa que dada a idade de um nadador classifica-o em uma das seguintes categorias:

de 5 a 7 anos : "Infantil A"
de 8 a 10 anos : "Infantil B"
de 11 a 13 anos : "juvenil A"
de 14 a 17 anos : "juvenil B"
maiores de 17 anos : "Adulto"

2. Após as negociações sobre um plano de saúde, o governo enviou a tabela de valores abaixo. Faça um programa que leia a idade de uma pessoa e imprima o valor que ela deverá pagar.

até 10 anos : R\$ 30,00
de 11 anos até 29 anos : R\$ 60,00
de 30 anos até 45 anos : R\$ 120,00
de 46 anos até 59 anos : R\$ 150,00
maior que 59 anos : R\$ 250,00

3. Faça um programa que leia o número de identificação de um aluno, as 03 notas obtidas pelo aluno e a média dos exercícios que fazem parte da avaliação. Calcular a média de aproveitamento, usando a fórmula:

$$MA = (Nota1 + Nota2 \times 2 + Nota3 \times 3 + ME) / 7$$

A atribuição de conceitos obedece a tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
$\geq 9,0$	A
$< 9,0 \text{ e } \geq 7,5$	B
$< 7,5 \text{ e } \geq 6,0$	C
$< 6,0 \text{ e } \geq 4,0$	D
$< 4,0$	E

O programa deve escrever o número de identificação do aluno e o conceito obtido.