

Introdução a Programação

Lista de Exercícios N° 4

1. Tendo como dados de entrada a altura (h) e o sexo de uma pessoa (M - masculino e F - feminino), construa um programa que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

* para homens: $(72.7 * h) - 58$

* para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$

2. Entrar como um número inteiro e informar o dia da semana correspondente. Fazer com caso.

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

infantil A = 5-7 anos;

infantil B = 8-10 anos;

juvenil A = 11-13 anos;

juvenil B = 14-17 anos;

adulto = maiores de 18 anos

4. Uma empresa concede aumentos de salário aos seus funcionários, variáveis de acordo com o cargo. Construa um algoritmo que leia o salário e o cargo de um funcionário e calcule o novo salário. Se o cargo do funcionário não estiver na tabela, ele deverá, então, receber 10% de aumento. Mostre o salário antigo, o novo salário e a diferença.

Os cargos e aumentos considerados são:

Gerente	25%
---------	-----

Engenheiro	20%
------------	-----

Técnico	15%
---------	-----