Exercícios: IF … THEN … ELSE

1) Faça um algoritmo para ler as seguintes informações de uma pessoa: Nome, Idade, Sexo, Peso, Altura, Profissão, Rua, Cidade, CodPostal, Telefone.

2) Dado as seguintes informações de um funcionário: Nome, idade cargo e o seu salário bruto considere:

a) O salário bruto teve um reajuste de 38%. (para menos)

b) O funcionário receberá uma gratificação de 20% do salário bruto.

c) O Salário total é descontado em 15%

Faça um algoritmo e um algoritmo para:

• Output Nome, idade e cargo.

• Output o salário bruto.

• Output o salário líquido.

3) Faça um algoritmo para ler a base e a altura de um triângulo. Em seguida, escreva a área do mesmo.

Obs.: Área = ( Base \* Altura ) / 2

4) Faça um algoritmo para:

a) Ler uma CADEIA em forma de data. Exemplo : ‘26/09/95’

b) escrever o dia , mês e ano dessa data.

5) Uma empresa tem para um determinado funcionário uma ficha contendo o nome, número de horas trabalhadas e o nº de dependentes do funcionário.

Considerando que:

a) A empresa paga 12 euro por hora e 4 euro por dependentes.

b) Sobre o salário são feitos descontos de 8,5% para a SS e 5% para IRS.

Faça um algoritmo para ler o Nome, número de horas trabalhadas e número de dependentes de um funcionário. Após a leitura, escreva qual o Nome, salário bruto, os valores descontados para cada tipo de imposto e finalmente qual o salário líquido do funcionário.

6) Faça um algoritmo que calcule a média aritmética de 4 valores inteiros.

7) O preço de um automóvel é calculado pela soma do preço de fábrica com o preço dos impostos (45% do preço de fábrica) e a percentagem do revendedor (28% do preço de fábrica). Faça um algoritmo que leia o nome do automóvel e o preço de fábrica e escreva o nome do automóvel e o preço final.