

Lista 3 – Exercícios

1. Uma empresa concederá um aumento de salário aos seus funcionários, variável de acordo com o cargo, conforme a tabela abaixo. Faça 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 40% de aumento. Mostre o salário antigo, o novo salário e a diferença.

Código	Cargo	Percentual
101	Gerente	10%
102	Engenheiro	20%
103	Técnico	30%

2. Um vendedor necessita de um algoritmo que calcule o preço total devido por cada um dos 5 clientes. O algoritmo deve receber o código do cliente, código de um produto e a quantidade comprada e calcular o preço total, usando a tabela abaixo. Escrever para cada cliente o seu número, código do produto e a quantidade devida. Considere que cada cliente comprou apenas um produto.

Código do Produto	Preço unitário
1001	5,32
1324	6,45
6548	2,37
0987	5,32
7623	6,45

3. Escrever um algoritmo que lê um conjunto de 4 valores i , a , b , c , onde i é um valor inteiro e positivo e a , b , c , são quaisquer valores reais e os escreva. A seguir:
Se $i = 1$ escrever os 3 valores escreva o maior deles
Se $i = 2$ escrever os 3 valores escreva o menor deles
Se $i = 3$ escrever os 3 valores a , b , c e a soma dos mesmos
4. Fazer um algoritmo para ajudar a bilheteria do metrô. O operador deve informar o tipo do bilhete (unitário, duplo ou 10 viagens) e o valor pago pelo passageiro. O sistema deve mostrar, então, a quantidade de bilhetes possíveis e o troco que o passageiro deve receber.

Considere a seguinte tabela de preço:

Bilhete unitário	1,30
Bilhete duplo	2,60
Bilhete de 10 viagens.....	12,00