

QUESTÃO 01. Escreva algoritmos que resolvam os seguintes problemas:

a) Elabore um algoritmo que dada a idade de um nadador classifica-o em uma das seguintes categorias e mostra para o usuário essa informação:

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

b) Fazer um algoritmo para ajudar no cálculo do salário de um funcionário. O sistema deve pedir:

- nome do funcionário
- salário bruto
- número de dependentes

E deve mostrar:

- nome do funcionário e
- salário líquido

Considere a seguinte regra para o cálculo:

Salário Líquido = Salário Bruto – Desconto INSS + (15,00 * Número de Dependentes) +
 Auxílio Passagem(40,00) + Auxílio Refeição (100,00)

<u>Salário Bruto</u>	<u>Desconto do INSS (percentual sobre o Salário Bruto)</u>
Até 500	7%
De 501 a 900	9%
Acima de 900	11%

c) O cardápio de uma lanchonete é o seguinte:

<u>Especificação</u>	<u>Código</u>	<u>Preço</u>
Misto quente	100	1,20
Cachorro quente	101	1,30
Bauru	102	1,50
Hamburger	103	1,20
Cheeseburger	104	1,30
Refrigerante	105	1,00

Escrever um algoritmo que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um item.