



TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO II

PROFº LUIZ CLÁUDIO

EXERCÍCIOS

I) UMA EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES PAGA A SEU VENDEDOR UM FIXO DE R\$1500 POR MÊS, MAIS UM BÔNUS DE R\$50 POR SOFTWARE VENDIDO. FAÇA UM ALGORITMO QUE LEIA A QUANTIDADE DE SOFTWARES VENDIDOS E CALCULE O SALÁRIO TOTAL DO FUNCIONÁRIO.

2) ANALISANDO A FORMULA:

$$\text{VALORATRASSO} = \text{VALOR} + (\text{VALOR} * (\text{TAXA} / 100) * \text{TEMPO}),$$

CRIE UM ALGORITMO PARA EFETUAR O CALCULO DO VALOR DE UMA PRESTAÇÃO EM ATRASO. LEIA O VALOR DA PRESTAÇÃO E A TAXA DE JUROS IMPOSTA PELO BANCO, E LEIA A QUANTIDADE DE MESES EM ATRASO. (TEMPO)

EXERCÍCIOS

3) FAÇA UM PROGRAMA QUE LEIA UMA TEMPERATURA EM GRAUS CELSIUS E CONVERTA-A PARA GRAUS FAHRENHEIT. A FÓRMULA DE CONVERSÃO É:

$$\mathbf{F = C * 1.8 + 32}$$

SENDO F A TEMPERATURA EM FAHRENHEIT E C A TEMPERATURA EM CELSIUS.

EXERCÍCIOS

4) FAÇA UM ALGORITMO QUE LEIA O ANO DE NASCIMENTO DE UMA PESSOA, E LEIA O NOME DA PESSOA E ESCREVA QUANTOS ANOS ESSA PESSOA TEM , E MOSTRE O NOME DIGITADO.

EXERCÍCIOS

5) ESCREVER UM ALGORITMO PARA LER O CUSTO DE FABRICAÇÃO DE UM CARRO, O CUSTO DE UM CARRO NOVO AO CONSUMIDOR É A SOMA DO CUSTO DE FÁBRICA COM A PORCENTAGEM DO DISTRIBUIDOR E A PORCENTAGEM DOS IMPOSTOS. SUPONDO QUE O PERCENTUAL DO DISTRIBUIDOR SEJA DE 28% E OS IMPOSTOS DE 45% EM CIMA DO CUSTO DE FABRICAÇÃO. CALCULAR E ESCREVER O CUSTO FINAL AO CONSUMIDOR.



OBRIGADO

LUIZ.BARRETO2@FATEC.SP.GOV.BR