

# 1 Venda de Televisores (+++)



(+++)

Em uma certa loja de eletrodomésticos, um vendedor recebe um salário mínimo mais comissão. Essa comissão é calculada com base no tipo e na quantidade de televisores vendidos durante o mês, obedecendo ao quadro abaixo:

Tipo	Num. de Televisores vendidos	Comissões
1	$\geq 10$	14% do preço por televisor vendido
	$<10$	13% do preço por televisor vendido
2	$\geq 20$	13% do preço por televisor vendido
	$<20$	12% do preço por televisor vendido

Sabe-se ainda que há um desconto de 8% sobre o salário bruto para o INSS. Se o salário total (mínimo + comissão – INSS) ultrapassar o limite de isenção do imposto de renda, será descontado 15% do valor que ultrapassar o limite de isenção do imposto de renda retido na fonte. Escreva um programa que leia o valor do salário mínimo, o valor do limite de isenção de imposto, o valor do televisor de tipo 1, o valor do televisor do tipo 2 e leia vários casos de teste, cada um contendo a matrícula (inteiro) de um vendedor, o número de televisores de tipo 1 vendido pelo vendedor (inteiro) e o número de televisores do tipo 2 vendido pelo vendedor. O programa deve terminar ao ler uma matrícula igual a zero. Para cada vendedor, o programa deve imprimir sua matrícula, computar e imprimir seu salário bruto e seu salário líquido.

## Entrada

O programa deve ler uma linha inicial contendo o valor do salário mínimo, o valor do limite de isenção de imposto de renda, o preço do televisor do tipo 1 e o preço do televisor do tipo 2. Esses valores são números reais, separados entre si por um espaço. Após a primeira linha na entrada, o programa deve ler várias linhas contendo, cada uma, o número de matrícula de um funcionário, o número de televisores do tipo 1 e o número de televisores do tipo 2 que ele vendeu. Esses valores devem estar separados entre si por um espaço. O programa termina quando ler uma linha com os três valores iguais a zero.

## Saída

O programa deve imprimir uma linha para cada funcionário relacionado na entrada, contendo a seguinte frase: MATRICULA =  $x$ , SALARIO BRUTO =  $y$ , SALARIO LIQUIDO =  $z$ . Os valores de  $x$ ,  $y$  e  $z$  devem ter duas casas decimais. Após o valor de  $z$  o programa deve imprimir o caractere de quebra de linha.

## Exemplo

Entrada
950.00 5000.00 3000.00 2500.00
99991 20 15
59219 5 4
67890 1 1
87652 0 0
0 0.0 0.0 0.0
Saída
MATRICULA = 99991, SALARIO BRUTO = 13850.00, SALARIO LIQUIDO = 11580.70
MATRICULA = 59219, SALARIO BRUTO = 4100.00, SALARIO LIQUIDO = 3772.00
MATRICULA = 67890, SALARIO BRUTO = 1640.00, SALARIO LIQUIDO = 1508.80
MATRICULA = 87652, SALARIO BRUTO = 950.00, SALARIO LIQUIDO = 874.00