

# Prova resgate

Prof.: Carlos Camarão

15 de Dezembro de 2009

1. Escreva um programa que leia um texto formado por uma seqüência de palavras, e imprima o número de ocorrências de cada letra e cada número que ocorre neste texto. Por exemplo, para a entrada:

a bcd abcd efg xyyyy ....11122

A saída deve ser:

a ocorre 1 vez  
b ocorre 2 vezes  
c ocorre 2 vezes  
d ocorre 1 vez  
e ocorre 1 vez  
f ocorre 1 vez  
g ocorre 1 vez  
x ocorre 1 vez  
y ocorre 4 vezes  
1 ocorre 3 vezes  
2 ocorre 2 vezes

2. (10 pontos) Escreva em Java um programa que leia um valor inteiro positivo **numItens**, uma seqüência de  $n$  valores de tipo **double** que indicam o preço unitário desses itens, em seguida vários pares  $(k, v)$  de valores correspondentes a número de um item  $k$  (de 1 a **numItens**) e quantidades de itens vendidos em uma operação de venda.

Você pode considerar que os dados de entrada estão corretos.

O programa deve imprimir, para cada item, o seu número e o faturamento obtido com vendas desse item.