

Questão 1

Faça o procedimento que receba um parâmetro do tipo **vet** e produza um vetor do tipo **ind** que contém os índices para elementos do vetor **vet**. O **ind[1]** deve ser igual a **i**, onde **i** é o item de **vet** que possui o menor valor de chave. O **ind[2]** deve ser igual a **j**, onde **j** é o item de **vet** que possui o segundo menor valor de chave. E assim sucessivamente. Veja figuras no quadro negro.

Questão 2

Faça um programa para realizar a contagem dos números que ocorrem num arquivo texto que possua apenas um número por linha. O número e sua contagem devem ser mantidos num arquivo de acesso direto.

Questão 3

Suponha as operações **cons**, **car** e **cdr** para listas simples de inteiros.

Faça operações para:

- (1) produzir a lista invertida dos números ímpares;
- (2) produzir a lista não inverida dos números pares;
- (3) produzir uma lista ordenada a partir de duas listas ordenadas recebidas como parâmetro;
- (4) produzir o produto escalar de duas listas recebidas como parâmetro. Caso as listas tenham tamanhos diferentes, o produto deve ser zero.

!!!!!! Bom Simulado !!!!!!