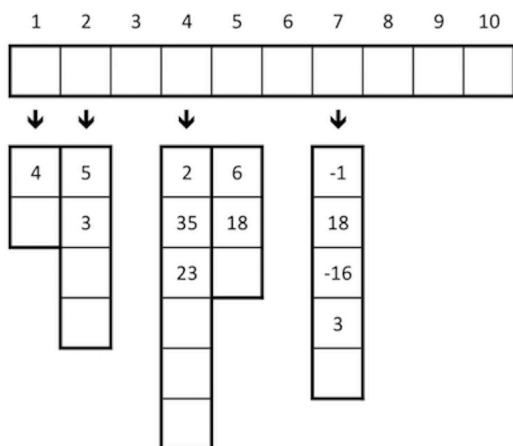


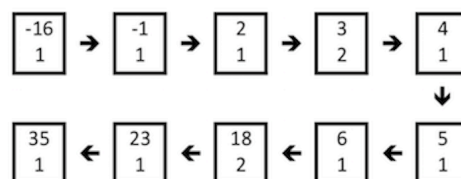
Aluno: _____ Nota: _____

2ª Avaliação Individual – 2017.2

Considere o Trabalho 2, passado em sala. Neste trabalho o aluno teve que implementar um programa para a questão de vetores com ponteiros para vetores, conforme figura abaixo.



A) Exemplo da estrutura do Trabalho



B) Lista resultante baseada nos dados de A

- 1)(Valor 0.5) Defina a estrutura (Nome: Elemento) para criar os elementos da lista encadeada. A estrutura deve conter no mínimo o valor do elemento e a quantidade de vezes que ele aparece.
- 2) (Valor 5.0) faça uma função que cria uma lista encadeada ordenada sem números repetidos a partir dos valores existentes nos vetores e retorne um ponteiro para o primeiro elemento da lista. (Nome da função: listaOrdenada). Ao encontrar um número repetido deve ser incrementado no elemento já existente.
- 3) (Valor 1.0) Faça uma função que imprima a lista encadeada. (Nome da função: imprimeLista)
- 4) (Valor 1.5) Faça uma função para liberar os espaços de memória criados. (Nome da função: destroiLista)