

## Tarefa 2

### Heap II

Faça um programa que insira e elimine valores de uma estrutura de min-heap.

**Obs.:** A função de comparação deve fazer parte da estrutura do heap.

#### Entrada

Cada arquivo de entrada possui um único caso de teste. O arquivo de entrada contém comandos, sendo eles:

- "I %d", onde I é o comando para inserir um inteiro %d na min-heap;
- "R", onde R é o comando remover, e remove o elemento do topo da min-heap, mantendo a ordem;
- "S", comando sair.

#### Saída

Após cada comando de inserção ou remoção, deve-se imprimir todos os elementos da min-heap, no formato de um vetor. Repare que quando a heap estiver vazia, a remoção não deve gerar saída.

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
R	-1
R	-56 -1
I -1	-56 -1 2
I -56	-56 -17 2 -1
I 2	-87 -56 2 -1 -17
I -17	-56 -17 2 -1
I -87	-17 -1 2
R	-1 2
R	2
R	
R	
R	
S	