

SCC - 210 Lab. Algoritmos Avançados I

Seja o pseudocódigo apresentado abaixo:

```
programa super{
    Pilha p = {1,2,3,4,5,6,7,8} // disposição inicial da stack (1 é o topo);

    invertePilha(p)
    imprimePilha(p);
}
```

O seu objetivo aqui é escrever a função `invertePilha(Pilha p)` que, obviamente, inverte a pilha de inteiros positivos!!! O resultado para o programa acima será: 8,7,6,5,4,3,2,1. Pode fazer do jeito que melhor lhe convier: usar recursão ou não (neste caso pode usar variáveis auxiliares ou outras estruturas).

A entrada é composta de várias linhas: a primeira é o nro de casos de teste. Cada caso de teste, por sua vez, é composto de várias linhas: a primeira é o nro de elementos da pilha e as demais linhas cada elemento da pilha, onde o primeiro elemento é o topo.

A saída consiste de várias linhas, sendo cada linha um elemento da pilha. Existe uma linha em branco entre diferentes casos de teste.

ENTRADA

2
5
1
2
3
4
5
3
50
40
30

SAÍDA

5
4
3
2
1

30
40
50