

Tarefas 03.B

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Dado um deck de cartas ordenadas de 0 a n , com 0 no topo e n no final, a seguinte operação é realizada até que sobre somente uma carta no deck:

Descarte a carta do topo e coloque a próxima em baixo no deck

Seu programa deve, dado o valor de $n \leq 50$, dizer em qual ordem as cartas foram descartadas e qual sobrou.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de valores de n e terminará quando o valor 0 for entrado. Para cada valor entrado você deve imprimir duas linhas, uma com a ordem das cartas descartadas e uma com a carta restante.

Para cada entrada você deve imprimir o número do teste na primeira linha, seguido da matriz final daquele teste, após todas as operações. Não imprima espaços entre os dígitos. Entre cada teste, imprima uma linha em branco.

EXEMPLOS: ENTRADAS

6
18
9
5
0

EXEMPLOS: SAÍDAS

0, 2, 4, 6, 3, 1

5

0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 3, 7, 11, 15, 1, 9, 17, 13

5

0, 2, 4, 6, 8, 1, 5, 9, 7

3

0, 2, 4, 1, 5

3