

←PDFbee 1110 - Jogando Cartas Fora.pdfDados II / 3o semestreecon Gonçalves, Luciano F. Sousa

Todos os temas

Material de Apoio

Lista de Exercícios (...)

Revisão sobre a Lin...

Revisão sobre a Lin...

Revisão sobre a Lin...

Revisão sobre a Lin...

Revisão sobre a Lin...

Revisão sobre a Lin...

Notação Assintótic...

Pilhas

Exemplo Aplicação ...

Filas

Atividade para com...

Atividade para com...

Abrir com

beecrowd | 1110

Jogando Cartas Fora

Folclore, adaptado por Piotr Rudnicki 🇨🇦 Canada

Timelimit: 1

Dada uma pilha de n cartas enumeradas de 1 até n com a carta 1 no topo e a carta n na base. A seguinte operação é realizada enquanto tiver 2 ou mais cartas na pilha.

Jogue fora a carta do topo e mova a próxima carta (a que ficou no topo) para a base da pilha.

Sua tarefa é encontrar a sequência de cartas descartadas e a última carta remanescente.

Cada linha de entrada (com exceção da última) contém um número $n \leq 50$. A última linha contém 0 e não deve ser processada. Cada número de entrada produz duas linhas de saída. A primeira linha apresenta a sequência de cartas descartadas e a segunda linha apresenta a carta remanescente.

Entrada

A entrada consiste em um número indeterminado de linhas contendo cada uma um valor de 1 até 50. A última linha contém o valor 0.

Saída

Para cada caso de teste, imprima duas linhas. A primeira linha apresenta a sequência de cartas descartadas, cada uma delas separadas por uma vírgula e um espaço. A segunda linha apresenta o número da carta que restou. Nenhuma linha tem espaços extras no início ou no final. Veja exemplo para conferir o formato esperado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7	Discarded cards: 1, 3, 5, 7, 4, 2
19	Remaining card: 6
10	Discarded cards: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13,
6	15, 17, 19, 4, 8, 12, 16, 2, 10, 18, 14
0	Remaining card: 6
	Discarded cards: 1, 3, 5, 7, 9, 2, 6,
	10, 8
	Remaining card: 4
	Discarded cards: 1, 3, 5, 2, 6
	Remaining card: 1

Página 1 / 1

— 🔍 +

Adaptação, entradas e saídas by Neilor Tonin

Ver material

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 1

Código fonte - parte 1

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 1

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 2

Código fonte - parte 2

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 2

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 3

Código-fonte parte 3

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 3

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 4

Código-fonte parte 4

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 4

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 5

Código-fonte parte 5

Item postado em 6 de set.

Revisão sobre a Linguagem Python - parte 5

Item postado em 6 de set.

Notação Assintótica para Análise de Complexi...

Código-fonte Notação Assintótica

Item postado em 31 de ago.

Notação Assintótica para Análise de Compl...

Item postado em 31 de ago.

Pilhas

Videoaula e slides sobre Pilhas

Item postado em 24 de ago.

Codigo-fonte Pilhas

Item postado em 24 de ago.

Exemplo Aplicação Pilhas em Python

Código Exemplo Pilhas em Python

Item postado em 28 de set.

Exemplo Aplicação Pilhas em Python

Item postado em 28 de set.

Filas

Videoaula e slides sobre Filas

Item postado em 24 de ago.

Codigo-fonte Filas

Item postado em 24 de ago.

Atividade para compor a N1

Atividade para compor N1

Data de entrega: Amanhã

Atividade para compor a N2

Atividade para compor a N2 (1 de 2 atividad...

Sem data de entrega