## Sequência de Sequência

Por Albertinin Mourato, UFPE 🔯 Brazil

Timelimit: 3

Sua tarefa é fazer um algoritmo que dado um número inteiro **N**, tenha como resposta a quantidade total de números dessa sequência e logo abaixo a sequência completa.

## Entrada

A entrada é composta de vários casos de testes. Cada caso é composto por um inteiro N (0<=N<=200) que indica o valor dos últimos N números da sequência.

A entrada termina com final de arquivo (EOF).

## Saída

A saida é no formato **Caso X: N numeros** onde **X** é a ordem do número de casos e **N** é a quantidade de numeros que contém na sequência completa, na próxima linha a sequência de números com um espaço **entre** eles. É pedido que deixe uma linha em branco após cada caso.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
0	Caso 1: 1 numero
1	0
2	
3	Caso 2: 2 numeros
	0 1
	Caso 3: 4 numeros
	0 1 2 2
	Caso 4: 7 numeros
	0 1 2 2 3 3 3