

PROBLEMA A

CAMINHO EM ORDEM

Nome do arquivo fonte: Ordem.{py|java|c|cpp}

Com base em uma árvore binária cheia representada a partir de um array, retorne o caminho em ordem (in-order).

ENTRADA

A entrada é composta por apenas um caso de teste. Portanto, a primeira linha da entrada representa o número N de inteiros de uma árvore binária cheia representada por um *array*.

RESTRIÇÕES

$$1 \leq N \leq 10^2$$

SAÍDA

Para o caso de teste da entrada, seu programa deve imprimir uma única linha contendo os elementos separados por espaço que representa o caminho em ordem.

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
1 2 3 4 5 6 7	4 2 5 1 6 3 7

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
1	1