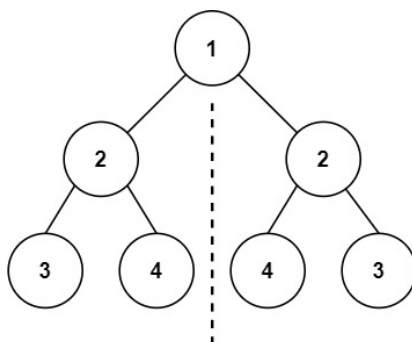


## PROBLEMA A

### SIMETRIA EM ÁRVORE

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

Com base em uma árvore binária cheia representada a partir de um array, retorne se a mesma é simétrica. A seguir, é apresentado um exemplo em que a árvore é simétrica.



#### 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

$$3 \leq N \leq 10^2$$

#### SAÍDA

Para o caso de teste da entrada, seu programa deve imprimir uma única linha com OK, caso seja simétrica. ou NAO caso contrário.

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
1 2 2 3 4 4 3	OK

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
1 2 2 2 3 2 3	NAO