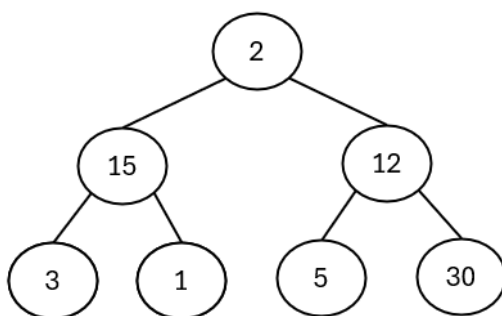


PROBLEMA C

SOMA DAS FOLHAS

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

Com base em uma árvore binária completa ou cheia representada a partir de um array, retorne o somatório das chaves das folhas. A seguir, é apresentado um exemplo em que a soma das chaves das folhas é 39.



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 completa ou 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 com a soma das chaves das folhas.

EXEMPLO DE ENTRADA 2 15 12 3 1 5 30	EXEMPLO DE SAÍDA 39
EXEMPLO DE ENTRADA 10	EXEMPLO DE SAÍDA 0
EXEMPLO DE ENTRADA 2 15 12 3 None 5 None	EXEMPLO DE SAÍDA 8