

Problema L

Buscar pela Ordem

Nome base: buscar

Tempo limite: 1s

A matemática da organização do universo permite organizar os números de diversas formas.

Neste problema, implemente um programa para mostrar uma sequência de números em Pré-ordem, In-ordem e Pós-ordem.

ENTRADA

A entrada terá uma quantidade Q de números inteiros N , tal que $(1 \leq Q \leq 10^5)$ e $(1 \leq N \leq 2^{31})$.

SAÍDA

A saída mostrará os números em Pré-ordem, In-ordem e Pós-ordem, respectivamente, sendo cada ordem em uma linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
93 5 11 15 32 2 4 99 115 110	93 5 2 4 11 15 32 99 115 110 2 4 5 11 15 32 93 99 110 115 4 2 32 15 11 5 110 115 99 93

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 4 99 115 110 93 5 11 15 32	2 4 99 93 5 11 15 32 115 110 2 4 5 11 15 32 93 99 110 115 32 15 11 5 93 110 115 99 4 2