

B em ordem

Utilizando os códigos desenvolvidos em sala, mostre,

as chaves de uma árvore B em ordem crescente dadas uma ordem e uma sequência de números de entrada.

ENTRADA

A primeira linha contém um valor N entre 3 e 100, representando a ordem da árvore B

A segunda linha contém uma sequência de números entre 1 e 10^5 que finaliza em -1. Tal sequência representa a ordem inserção na árvore B de ordem N

SAIDA

Consiste de uma linha contendo todos números da árvore em ordem seguidos de espaço em branco e finalizada com `\n`.

EXEMPLO

ENTRADA

5

50 30 40 44 88 95 25 91 31 52 20 60 70 74 78 79 22 28 33 39 98 85 86 87 90 92 93 94 35 32 -1

SAIDA

20 22 25 28 30 31 32 33 35 39 40 44 50 52 60 70 74 78 79 85 86 87 88 90 91 91 92 93 94 95 98

ENTRADA

5

50 30 40 44 88 95 25 91 31 52 20 60 70 74 78 79 22 28 33 39 98 85 86 87 90 92 93 94 35 32 84
99 105 110 120 29 34 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 -1

SAIDA

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 25 28 29 30 31 32 33 34 35 39 40 44 50 52 60 70 74 78
79 84 85 86 87 88 90 91 92 93 94 95 98 99 105 110 120