

## Demolição



A prefeitura de Salvador criou uma ação para demolir casas abandonadas que apresentam risco à população e às estruturas próximas. Você foi chamado para criar um programa que receba os números das casas e o nível de ameaça de cada uma, e indique quais devem ser as casas a serem demolidas, no caso as que tiverem o nível de ameaça maior que X.

## Entrada

A entrada consiste de um inteiro '**N**' ( $1 \leq N \leq 100000$ ), indicando a quantidade de casas a serem avaliadas. Em seguida teremos 2 linhas com '**N**' inteiros em cada, sendo a primeira linha contendo o número '**C**' ( $1 \leq C \leq N$ ) das casas e a segunda linha o nível de ameaça '**A**' ( $1 \leq A \leq 100000$ ) de cada uma. Não existem números de casas nem níveis de ameaça iguais. Por fim, na última linha, será dado um inteiro '**X**' ( $1 \leq X \leq A$ ), que representa o nível de ameaça em que as casas acima deste limiar serão demolidas.

## Saída

A saída consiste em imprimir **o número das casas com nível de ameaça maior ou igual a X**, em uma só linha, separados por espaço. Comece imprimindo da casa de maior ameaça.

Entrada	Saída
3 10 11 12 1 2 3 2	12 11
5 42 21 34 12 5 9 4 12 10 5 9	34 12 42