

# Encurtando a lista

Input file:            **standard input**  
Output file:           **standard output**  
Time limit:            1 second  
Memory limit:         256 megabytes

Pedro Paçoca trabalha na loja de roupas de grife *UnBalloon*, que acaba de lançar uma nova coleção. Cada peça da coleção é identificada por uma letra maiúscula do alfabeto.

Para controlar os produtos, Pedro recebeu duas strings, ambas ordenadas em ordem crescente. A primeira representa os itens atualmente disponíveis no estoque da loja, enquanto a segunda representa os itens que já foram vendidos por meio de pedidos online.

Cada caractere da string de pedidos corresponde à venda de uma ocorrência daquele produto no estoque. É garantido que todos os pedidos podem ser atendidos, ou seja, para cada produto solicitado existe uma ocorrência correspondente no estoque.

Com a grande quantidade de vendas, Pedro pediu sua ajuda para determinar como ficará a listagem de produtos restantes no estoque após todos os pedidos serem processados.

## Input

A primeira linha contém dois inteiros  $N$  ( $2 \leq N \leq 100$ ) e  $M$  ( $1 \leq M \leq N$ ), representando, respectivamente, a quantidade de produtos atualmente disponíveis no estoque da loja e a quantidade de produtos presentes na lista de pedidos online.

A segunda linha contém uma string  $S$  de tamanho  $N$ , composta por letras maiúsculas do alfabeto, descrevendo os produtos disponíveis no estoque.

A terceira linha contém uma string  $T$  de tamanho  $M$ , composta por letras maiúsculas do alfabeto, descrevendo os produtos solicitados nos pedidos online.

## Output

Imprima uma única linha contendo a string resultante, em ordem lexicográfica, após remover todas as ocorrências dos produtos que aparecem na lista de pedidos.

## Examples

standard input	standard output
3 1 AAB A	AB
4 2 ABCD BC	AD