

Vivo ou morto



A batalha de Winterfell foi uma das mais sangrentas e definitivas de GOT. Muitos foram os que ficaram pelo caminho e não viram os episódios finais da história. Após a batalha foi difícil contabilizar vivos e mortos. Assim seguiu-se uma longa tentativa de contagem.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro **'N'** ($1 \leq N \leq 10^5$) que é a quantidade de pessoas em Winterfell antes da batalha. Cada uma das **'N'** linhas seguintes contém o nome de cada pessoa. A seguir será dado um inteiro **'M'** ($1 \leq M \leq 10^5$) que representa a quantidade de pessoas que podem estar mortas. Cada uma das **'M'** linhas seguintes contém o nome de cada pessoa contabilizada como morta, veja que pela confusão podem ter nomes repetidos.

Saída

Imprima os nomes dos vivos e depois dos mortos, ambos em ordem alfabética.

Entrada	Saída
6 Daenerys Jhon Snow Lady Lyanna Theon Jorah Melisandre 4 Theon Melisandre Lady Lyanna Jorah	Daenerys Jhon Snow Jorah Lady Lyanna Melisandre Theon
6 Jhon Snow Daenerys Arya Sansa Theon Jorah 3 Theon Jorah Theon	Arya Daenerys Jhon Snow Sansa Jorah Theon