

A Guerra dos Mil Anos

Autor: Carlos Neto



Ichigo faz parte da Sociedade das Almas e é um poderoso shinigami, tendo enfrentado muitos oponentes ao longo da sua vida, desde os próprios shinigamis até os hollows. Agora, os inimigos são os Quincys, que são ainda mais fortes e querem destruir toda a Sociedade em 9 dias. Ichigo não consegue dar conta deles sozinho, precisando da ajuda de seus aliados shinigamis para vencer a guerra e salvar mais uma vez o mundo e seus amigos queridos. Sua missão é ajudar o Ichigo e indicar quem são seus verdadeiros aliados e dizer se o Ichigo consegue ou não derrotar os Quincys.

Entrada

Na primeira linha temos um inteiro '**N**' ($1 \leq N \leq 50000$), representando uma determinada quantidade de shinigamis aliados do Ichigo, seguido por '**N**' nomes desses shinigamis, um por linha. Na sequência será dado um inteiro '**M**' ($1 \leq M \leq 50000$), representando o número de aliados que o Ichigo precisa para conseguir vencer a guerra. As próximas '**M**' linhas terão os nomes de aliados ou não do Ichigo.

Saída

A saída será composta por apenas uma frase: "**Estamos perdidos, Ichigo**", caso Ichigo não tenha a ajuda de seus verdadeiros aliados, ou seja, nem todos os '**M**' nomes estão dentre os '**N**' shinigamis; caso contrário, imprima "**Sociedade das almas salva, Ichigo**", caso todos os '**M**' nomes estejam dentre os '**N**' shinigamis.

Entrada	Saída
5 Rukia Renji Zaraki Urahara Byakuya 3 Renji Urahara Byakuya	Sociedade das almas salva, Ichigo
3 Mayuri Rukia Unohana 2 Rukia Uryuu	Estamos perdidos, Ichigo