

# A procura de X

Autor: Matheus Faria

**Timelimit: 1**

A procura de X é um quadro no famoso programa da Juju, onde ela faz o convidado responder se X existe ou não em uma imensa lista. Se o convidado acerta, ele leva 1 Milhão de reais, senão ele vai pra casa sem nada. Você foi convidado para participar do programa, porém como você é uma pessoa muito habilidosa, você notou que a lista que Juju entrega sempre está em ordem alfabética. Então você decide bolar um programa que vai descobrir X mais rápido do que qualquer pessoa é capaz.

## Entrada

A entrada possui  $N$  casos de teste, onde  $1 \leq N \leq 100$ . Cada caso de teste possui um número  $M$  de nomes ( $1 \leq M \leq 100000$ ), seguido por  $M$  nomes em ordem alfabética. Cada nome pode ser composto por letras maiúsculas e minúsculas, e não possuem espaços. Após os  $M$  nomes, haverá um número  $Q$  de nomes a se buscar ( $1 \leq Q \leq 100000$ ), seguido por  $Q$  nomes, que seguem as mesmas regras dos nomes explicada anteriormente.

## Saída

Para cada um dos  $Q$  nomes de cada caso de teste, mostre a mensagem "Estou Rico!" se o nome procurado estiver na lista passada, ou "Tentarei de novo", caso contrário. Entre a saída de dois casos de teste deve haver uma linha em branco.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
2 11 Ana Augusto Beatriz Cassia Chico David Douglas Helio Silvia Soraia Zeze 3 Zeze Ana Clara 5 Arlindo Fabio Jonas Lucas Simiao 1 Carlos	Estou Rico! Estou Rico! Tentarei de novo  Tentarei de novo
1 1 Gilson 1 Ana	Tentarei de novo