Города

Аня и Наташа играют в города. Они очень любят эту игру, знают много городов и к концу игры забывают, какие уже называли. На вас возложена почётная задача вести запись игры и напоминать девочкам, если какой-то город уже был назван.

Формат ввода

В первой строке записано число названных городов N. Затем идут N строк с названиями городов и ещё одна строка с новым только что названым городом.

Формат вывода

Слово OK, если такого города ещё не было названо, и TRY ANOTHER, если город уже был назван.

Пример 1

Ввод

```
3
Москва
Нью-Йорк
Лондон
Париж
```

Вывод

```
OK
```

Пример 2

Ввод

```
8
Лондон
Париж
Москва
Вашингтон
Берлин
Вена
Мадрид
Рим
Хельсинки
```

Вывод

```
OK
```

Пример 3

Ввод

```
8
Лондон
Париж
Москва
Вашингтон
Берлин
Вена
Мадрид
Рим
Мадрид
```

Вывод

```
TRY ANOTHER
```