

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 названным 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

```
used = set()
num = int(input())
for i in range(num):
    line = input()
    used.add(line)
line = input()
if line in used:
    print('TRY ANOTHER')
else:
    print('OK')
```