

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	Вывод	
3 Москва Нью-Йорк Лондон Париж	OK	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')
Ввод	Вывод	
8 Лондон Париж Москва Вашингтон Берлин Вена Мадрид Рим Мадрид	TRY ANOTHER	