



A\B

Главный повар летнего лагеря хочет приготовить в последний день смены блюда, которые ни разу не готовил в течение смены. В его распоряжении есть список блюд, которые можно приготовить в столовой и списки блюд, которые были приготовлены в каждый из дней смены.

Формат ввода

Число блюд (M), которые может приготовить столовая. M строк с названиями блюд. Далее число дней N, для которых есть списки блюд. Далее N блоков строчек для списков блюд на каждый из дней. В первой строчке блока записано число блюд в данный день, затем перечисляются эти блюда.

Формат вывода

Список блюд, которые ещё ни разу не готовили. Каждое блюдо выводится на отдельной строчке. Порядок вывода — произвольный.

Пример

Ввод

5
Овсянка
Рис
Суп
МаннаяКаша
Рыба
2
3
Рис
Суп
Рыба
2
Рис
Рыба

Вывод

МаннаяКаша
Овсянка

```
menu = set()
cooked = set()
diff = set()
M = int(input())
for i in range(M):
    line = input()
    menu.add(line)
N = int(input())
for i2 in range(N):
    a = int(input())
    for j in range(a):
        line = input()
        if line not in cooked:
            cooked.add(line)
diff = menu.difference(cooked)
for l in diff:
    print(l)
```