

Рецепты

Марина пригласила гостей и хочет поразить их своим кулинарным мастерством. На магазин времени не осталось, поэтому ей придётся обойтись продуктами, которые уже есть в холодильнике. В кулинарной книге Марины для каждого рецепта записаны необходимые ингредиенты. Определите, какие рецепты Марина может приготовить. Считайте, что если продукт есть в холодильнике, то его достаточно для приготовления любого блюда по любому рецепту.

Формат ввода

В первой строчке указано число продуктов в холодильнике M . Далее идут M строчек с названиями продуктов. После этого — строчка с числом рецептов N . Далее — N блоков, описывающие каждый из рецептов. Блок начинается со строчки с названием рецепта, затем, на следующей строке - количество ингредиентов в нём. Далее идут названия ингредиентов. Названия каждого ингредиента и рецепта состоят из одного слова.

Формат вывода

Названия рецептов, которые можно приготовить из продуктов в холодильнике, в порядке их появления во входном файле.

Пример 1

Ввод
4
Яблоки
Хлеб
Варенье
Картошка
3
Тосты
2
Хлеб
Варенье
ЯблочныйСок
1
Яблоки
Яичница
1
Яйца

Вывод
Тосты
ЯблочныйСок

Пример 2

Ввод
2
хлеб
масло
1
бутерброд
2
масло
хлеб

Вывод
бутерброд

ДОРАБОТАТЬ

```
n = int(input())
prods = set([input() for _ in range(n)])
n = int(input())
```

```
recs = []
for _ in range(n):
    dct = {}
    key, kol = input().split()
    dct[key] = [input() for _ in range(int(kol))]
    recs.append(dct)
```

```
print()
```

```
for rec in recs:
    [print(key) for key, value in rec.items() if set(value).issubset(prods)]
```