

Новые блюда

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
```