

Напишите компонент очень-очень простой поисковой системы.

Вводится количество строк с данными, затем сами эти строки, затем — количество поисковых строк, затем сами эти строки. Нужно вывести все такие строки с данными, в которых встречается все поисковые строки.

## Формат ввода

Вводится количество строк с данными.  
Затем — сами строки с данными в указанном количестве.  
Затем вводится количество поисковых строк.  
Затем — сами поисковые строки в указанном количестве.

## Формат вывода

Все такие введённые строки с данными, в которых встречается все введённые поисковые строки.

## Пример

Ввод	Вывод
8 сериал шерлок смотреть онлайн учебник питона мемы социальная сеть упражнения по питону кормовые мыши для питонов ответы егэ скачать бесплатно компьютерные мыши	кормовые мыши для питонов
2 питон мыши	

```
a = int(input())
list1 = []
for i in range(a):
    list1.append(input())
b = int(input())
list2 = []
for i in range(b):
    list2.append(input())
list3 = []
for i in range(a):
    f = 0
    for k in range(b):
        if list1[i].find(list2[k]) == -1:
            f = 1
            break
    if f == 0:
        list3.append(list1[i])
print('\n'.join(list3))
```