

Пра-пра-пра-Яндекс — 2

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

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

Вывод

```
кормовые мыши для питонов
```