

1. Важные письма (mail)

1 секунда

20 баллов

В наше время возможно получить сотни электронных писем в день. Разумеется, ни у кого нет времени прочесть их все. Поэтому Юку хочет выделить из своих писем те, которые пришли от людей из его списка контактов.

Напишите програму, которая, имея список контактов Юку и список отправителей писем, выведет, сколько писем нужно будет выделить.

Входные данные. Первая строка текстового файла `meilsis.txt` содержит N , количество контактов Юку ($1 \leq N \leq 1000$). На каждой из следующих N строк находится по одному почтовому адресу, длиной от 1 до 50 знаков.

Следующая строка содержит M , количество писем ($1 \leq M \leq 10\,000$), и следующие M строк содержат адреса отправителей писем, также от 1 до 50 знаков.

Почтовый адрес состоит из строчных латинских букв (`a...z`), цифр (`0...9`), точек (`.`) и знаков “эт” (`@`).

Выходные данные. На единственной строке файла `mailval.txt` должно быть одно число — количество писем, которых нужно будет выделить.

Пример.	<code>meilsis.txt</code>	<code>mailval.txt</code>
	3	1
	kati@eesti.ee	
	lauri@arvuti.net	
	mati@eesti.ee	
	4	
	unknown@somewhere.com	
	robot@spam.com	
	kati@eesti.ee	
	mati@xxx.org	

Из 4 писем только 1 было от отправителя из списка контактов Юку.

Оценивание. В тестах с суммарной стоимостью 10 баллов также действует $N = 3$ и $M \leq 10$.