

Console. Поиск набора образцов 1, 2

Имя входного файла: `console.in`
Имя выходного файла: `console.out`

Напишите программу, которая для каждой строки из заданного набора S проверяет, верно ли, что она содержит как подстроку одну из строк из набора T .

Формат входного файла

Первая строка входного файла содержит натуральное число n — количество строк в наборе T . Каждая из следующих n строк содержит непустую строку длины не более 80-ти символов.

Оставшаяся часть файла содержит строки из набора S . Каждая строка состоит из ASCII символов с кодами от 32 до 126 включительно. Строка может быть пустой и ее длина не превышает 250-ти символов.

Гарантируется, что размер входного файла не превышает 1 Мбайт.

Варианты

Console1: $n \leq 100$.

Console2: $n \leq 1000$.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите все строки из набора S (в том порядке, в котором они находятся во входном файле), содержащие как подстроку по крайней мере одну строку из набора T .

Пример

<code>console.in</code>	<code>console.out</code>
<code>3</code>	<code>sudislavl</code>
<code>gr</code>	<code>group b</code>
<code>sud</code>	
<code>abc</code>	
<code>lksh</code>	
<code>sudislavl</code>	
<code>kostroma</code>	
<code>summer</code>	
<code>group b</code>	