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

console.in	console.out
3 gr sud abc lksh sudislavl kostroma summer group b	sudislavl group b