



Problema 4
Problema <<@_@>>

prob.pas
prob.cpp

Cierto profesor, cuyo nombre no quiero acordarme, tiene una lista con problemas para ponérselos a sus alumnos. Para identificar más fácilmente los problemas (según eso), decidió asignarles un número entero. Ya en clase, al anotar el número (**k**) del problema por resolver, se equivocó y anotó un dígito de más.

Problema

Teniendo una lista con los números de los problemas, identificar los números que podrían ser el número **k**.

Entrada

La primera línea será un número entero **n**, $1 \leq n \leq 15000$, la cantidad de problemas en la lista del profesor.

Cada una de las siguientes **n** líneas tendrá un número de la lista. Los números de cada problema estarán entre 1 y 99,999,999.

En la última línea estará el número que anotó el profesor, el cual estará entre 10 y 999,999,999.

Salida

Si **p** es la cantidad de números de la lista, que podrían ser el número **k**, deberás escribir **p** líneas con los diferentes números que podrían ser el número **k**, en el mismo orden en que se dieron en la entrada.

Si **p=0** deberás escribir el mensaje "Saaabe" (sin comillas).

Ejemplo de entrada 1

5
1235
1220
1231
1321
1328
12315

Ejemplo de salida 1

1235

1231

Ejemplo de entrada 2

1231
1220
1235
1321
1328
99999

Ejemplo de salida 2

Saaabe