

Problema I

Busca

Nome base: busca
Tempo limite: 1s
Autora: Crishna Iron

A Nlogônia ainda quer criar sua rede de cassinos. Continua querendo ser uma LasVegas(n)!!!

Para isto, é importante preparar a cidade para receber os clientes dos cassinos e uma de suas ações é mapear os locais, para ajudar as pessoas a se localizar.

Cada local é indicado por um número, por exemplo, Rua do Cassino é o número 5, Rua da farmácia é o número 8 e assim toda a cidade é identificada por números. Porém, ainda não mapeou todos os locais da cidade.

Você foi convidado a mostrar para as pessoas se o local que ela procura está mapeado ou não, informando, em ordem crescente, os locais consultados.

ENTRADA

A primeira linha contém uma sequência de números inteiros N ($0 \leq N_i \leq 2^{31}$), que indica os locais mapeados. A quantidade de números será maior que 0 (zero) e menor que 10^4 . A segunda linha contém os números que serão consultados pelos clientes.

SAÍDA

Para cada caso de teste imprima uma mensagem que informa se o número consultado está mapeado ou não, em ordem crescente pelo número da consulta. Caso esteja mapeado mostre o número seguido de “Está mapeado”, caso contrário, mostre o número e informe “Não está mapeado”.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 4 6 8 10 4 1	1 Não está mapeado 4 Está mapeado

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 6 8 0 123 123 45 67	45 Não está mapeado 67 Não está mapeado 123 Está mapeado