

# Quill é muito organizado!

Autor: Iure Vieira Guimarães

No universo de Guardiões da Galáxia é possível passear por vários planetas muito rapidamente através de pontos de salto que existem nas galáxias. Peter Quill, não sabe exatamente por quais planetas a tripulação passou nos últimos anos, mas ele tem armazenado em um vetor quais foram estes. Para não demorar procurando, ele pediu que você desenvolvesse um programa que informe, de forma bastante rápida, se eles já visitaram determinado planeta. A tripulação trata os planetas como números inteiros, pois Groot nunca consegue lembrar dos nomes.



## Tarefa

Dado um vetor ordenado com os números dos planetas que já foram visitados, você deve informar a posição do planeta no vetor de Quill. Isso confirmará que o planeta já foi visitado e ainda provará para Gamora que Quill é organizado.

## Entrada

Será dado um inteiro 'N' ( $1 \leq N \leq 50000$ ), que representa a quantidade de planetas que já foram visitados pela tripulação. Na próxima linha serão dados os códigos dos planetas visitados. Na linha seguinte serão informados vários inteiros 'P' ( $1 \leq P \leq 50000$ ) que representam os números dos planetas que precisam ser verificados. Caso o número seja 0, você deverá finalizar o programa.

## Saída

Para cada planeta que for verificado, você deverá imprimir uma linha. Caso o planeta já tenha sido visitado, você deverá informar o índice desse planeta no vetor. Caso não tenha sido visitado, você deverá imprimir "Nao foi visitado ainda.", sem aspas.

## Exemplos

<b>Entrada</b> 15 1 3 7 18 19 23 36 42 52 68 192 202 203 600 723 7 192 3 36 702 600 0	<b>Saída</b> 2 10 1 6 Nao foi visitado ainda. 13
<b>Entrada</b> 8 5 14 19 33 42 101 110 919 718 110 919 4 19 0	<b>Saída</b> Nao foi visitado ainda. 6 7 Nao foi visitado ainda. 2