

Ajude a Lisa

Autor: Tauane Sales



A escola da Lisa tem uma lista desordenada com os nomes e telefones de todos os pais dos alunos. Quando eles precisam ligar para algum dos pais, eles procuram um por um na lista, sendo um processo bastante demorado. Para modernizar esse sistema de pesquisa, decidiram associar cada aluno e seus dados com um número de matrícula e utilizar um programa eficiente para fazer essa busca. Como sabiam que a Lisa tinha estudado programação, deixaram ela responsável por escrever um

programa que facilite encontrar os dados de um aluno a partir de sua matrícula. Quando ela estava prestes a começar a escrever o programa para esse problema, ela lembrou que tem uma entrevista de estágio marcada e tinha prometido entregar esse software o quanto antes. Rapidamente ela lembrou de um colega de ACCS que também é bastante inteligente e esforçado, você! Então ela decidiu pedir sua ajuda na escrita desse algoritmo. É claro, a escola lhe dará o devido reconhecimento por ter participado no desenvolvimento deste software também!

Entrada

A entrada contém primeiramente um inteiro "**N**" ($1 \leq N \leq 100000$), que é o número de estudantes no sistema. Nas próximas "**N**" linhas, teremos em cada uma, um inteiro "**M**" (**08 dígitos numéricos**), um inteiro "**T**" (**06 dígitos numéricos**) e uma string "**Nome**", representando respectivamente, a matrícula do aluno, o telefone do pai e o nome do pai. A seguir, teremos um inteiro "**C**" ($1 \leq C \leq 100000$), que é o número de consultas. Em cada uma das próximas "**C**" linhas será dado um inteiro "**M**" (**08 dígitos numéricos**), representando a matrícula a ser buscada.

Saída

Para cada busca você deverá imprimir "<Nome do pai>: <Numero do pai>", caso a matrícula exista, ou "**Aluno nao encontrado**", caso contrário.

Entrada	Saída
4 20223115 719074 Fulano 20228574 719145 Beltrano 20213215 719321 Fulana 20235565 719483 Beltrana	Fulano: 719074 Aluno nao encontrado
2 20223115 20235454	