

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO

Sequências

Renomeamento de Empresas

Frequentemente, empresas mudam de nome. Isso se deve a vários fatores, como fusão entre empresas, problemas com a justiça fiscal ou simplesmente com o intuito de aumentar as vendas.

Essas mudanças dificultam a identificação de empresas cujos nomes aparecem em documentos antigos. Sua empresa, chamada *Digiscam* (outrora *Algorist Technologies*), foi contratada para desenvolver um programa que realiza atualizações em documentos antigos.

Seu programa recebe como entrada um arquivo com um certo número de nomes (antigos e atuais) de empresas, seguidos de um número de linhas do texto a ser atualizado. Somente “casamentos” exatos de nomes devem ser substituídos. Haverá no máximo 100 (pares de) nomes de empresas e cada linha do texto possui, no máximo, 1000 caracteres antes e depois da substituição.

Formato da Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro N , representando o número de (pares de) nomes. Em seguida aparecem os pares, onde os nomes estão entre aspas e a palavra “para” separa um nome do outro. A próxima informação consiste de um inteiro M que representa o número de linhas do texto, seguido do texto em si.

Formato da Saída

Para cada caso de teste seu programa deve imprimir cada uma das linhas com os nomes atualizados das empresas que nela aparecem.

Exemplo de Entrada

4

"Anderson Consultoria" para "Accenture"

"Enron" para "Dynegy"

"DEC" para "Compaq"

"TWA" para "American"

5

A Anderson Consulting foi acusada de receber propina da Enron para favorecer a sua aliada, a TWA, em licitações envolvendo máquinas da Compaq. O julgamento da empresa foi realizado ontem e o juiz DECLAROU-a culpada. A Twa ainda não se pronunciou sobre o assunto, e a enron nega o fato.

Exemplo de Saída

A Anderson Consulting foi acusada de receber propina da Dynegy para favorecer a sua aliada, a American, em licitações envolvendo máquinas da Compaq. O julgamento da empresa foi realizado ontem e o juiz CompaqLAROU-a culpada. A Twa ainda não se pronunciou sobre o assunto, e a enron nega o fato.