



Problema 2
KOD160Z

kod.pas
kod.cpp

Leet speak o leet (1337 5p34k o 1337 en la escritura leet) es un tipo de escritura con caracteres alfanuméricos usado por algunas comunidades y usuarios de diferentes medios de internet. Esta escritura se caracteriza por escribir los caracteres alfanuméricos de una forma incomprensible para otros usuarios ajenos, inexpertos o neófitos a los diferentes grupos que utilizan esta escritura. El término "leet", pronunciada lit, proviene de elite

Wikipedia

Este problema no trata específicamente de Leet speak, sino de una simplificación similar, la cual trata solamente de sustitución de caracteres.

Problema

Hacer un programa dados los intercambios de caracteres realizados, y una palabra o frase, regrese a la palabra original.

Entrada

La primera línea será un número entero n, las siguientes n líneas tendrán dos caracteres separados por un espacio, el primero será original y el segundo el caracter por el que se intercambi6. Los caracteres que no se enlisten deber6n de permanecer sin cambios.

Por 6ltimo habr6 una l6nea con la palabra o frase, de longitud no mayor a 250 caracteres, deber6 ser regresada a su estado original.

Todos los caracteres ser6n solamente letras o n6meros.

Salida

Una 6nica l6nea que deber6 contener la palabra original.

Ejemplo de entrada

```
6
c K
d D
i 1
g 6
o 0
s Z
KOD160Z
```

Ejemplo de Salida

```
codi gos
```