



源文件：decode.pas/c/cpp
输入文件：decode.in
输出文件：decode.out
时限：1s
内存：64M

题目描述

小 s 和小 t 为了打发无聊的数学课经常传小纸条。但是由于小纸条内容往往是一个 secret，为了不让别人偷看到这个 secret，小 s 用了一种编码方式。对于每个英文的大写字母都找到一个替换的字母。这样原来的 LOVE 可能 decode 之后就变成 HATE。这样传纸条的时候就不用担心 secret 被泄露了～

输入文件

第一行，一个字符串，长度不超过 10000。只包含大写字母和空格。
第二行，一个长度为 26 的大写字符串，分别表示 A～Z 编码后变成什么大写字母。

输出文件

一行，一个字符串，表示输入文件的第一行字符串编码后的字符串。

样例

decode.in
HPC PJVYMIY
BLMRGJIASOPZEFDCWKYHUNXQTV

decode.out
ACM CONTEST

decode.in
FDY GAI BG UKMY
KIMHOTSQYRLCUZPAGWJNBVDXEF

decode.out
THE SKY IS BLUE