

Pegadinha de Evergreen

Evergreen Bushy, um dos duendes ajudantes de Noel, responsável por inventar muitos dos brinquedos distribuídos por Noel e também muito conhecido por fazer pegadinhas com o bom velhinho, aprontou mais uma neste ano.

Como sempre faz todos os anos, Bushy separou os presentes para cada criança colocando um bilhete com o nome dela. O problema que ele não se limitou a simplesmente colocar o nome correto da criança no presente: ele zoou :) cada um dos nomes misturando as letras segundo uma sequência: duas letras do nome, seguidas por duas letras do sobrenome, seguidas por duas letras do nome e por duas letras do sobrenome e assim por diante.

Bem, como Noel está bem cansado e sem tempo para brincadeiras, pediu a você que é expert em programação para fazer um programa que converta o nome misturado por Evergreen no nome correto de cada criança.

Apenas um fato curioso: a primeira linha do nome misturado sempre terá um número par de caracteres e a segunda linha, sempre terá o mesmo número de caracteres da primeira linha ou um caractere a menos do que a primeira linha.

Entrada

A entrada contém um inteiro **N** ($N < 2000$) que indica a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste é composto por duas linhas, com no máximo 100 caracteres cada. Estas duas linhas contém o nome que foi misturado por Evergreen Bushy, que é composto basicamente por letras maiúsculas, minúsculas e espaços em branco.

Saída

Com base nas duas linhas de entrada, você deve imprimir o nome correto da criança, seguindo a regra para decifrá-lo conforme descrição acima.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 RoigRiar dro Chd Fepeun li Cha Wais Frea llonerir	Rodrigo Richard Felipe Cunha Wallison Ferreira