

# Criptografia Georgiana

Autor: Matheus Faria

**Timelimit: 3**

George esta trabalhando em um novo sistema de criptografia. A ideia dele é pegar uma palavra **A** e embaralhar ela com a palavra **B**, porém as letras da palavra **A** irão manter sua ordem, ou seja, entre cada letra de **A** podem haver nenhuma ou várias letras de **B**.

Após implementar o seu algoritmo de criptografia, George pediu a você que testasse se a saída do algoritmo esta correta ou não.

## Entrada

A entrada consiste em um número **N** de casos de teste, seguidos por **N** linhas. Cada linha irá ter 2 palavras, a palavra **A** e a palavra resultante do algoritmo de George. As palavras não possuirão espaços, e tem comprimento máximo de 500 caracteres. E  $1 \leq N \leq 1000$ .

## Saída

Para cada par de palavras diga se a palavra **A** foi criptografada corretamente pelo algoritmo de George. Caso esteja correto, você deve imprimir a mensagem "Deu certo, a palavra A foi encontrada", onde **A** é a primeira palavra do par. Caso contrário, imprima "Deu ruim".

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 segredo cserigprteogrdaofia minha_senha homrtinehal_aseanbacaxi exposto exposto uva uvperamaca kiko issoiskskoissopipipipi	Deu certo, a palavra segredo foi encontrada Deu ruim Deu certo, a palavra exposto foi encontrada Deu certo, a palavra uva foi encontrada Deu ruim