

1 A Cara Rajada da Jararaca

1.1 Descrição

Um palíndromo é uma palavra, frase ou qualquer outra sequência de unidades que tenha a propriedade de poder ser lida tanto da direita para a esquerda como da esquerda para a direita. Num palíndromo, normalmente são desconsiderados os sinais ortográficos (diacríticos ou de pontuação), assim como os espaços entre palavras (<http://pt.wikipedia.org/wiki/Pal%C3%ADndromo>). O dono do cartório de determinada cidade deseja encontrar todos os palíndromos registrados no cartório. Para isso ele deseja que você escreva um programa em C que leia do teclado uma sequência de nomes e imprima o nome novamente quando este for um palíndromo.

1.2 Entrada

A entrada de dados consiste em um número informando quantos nomes serão digitados e em seguida a lista de nomes. Neste problema não serão fornecidos espaços em branco nem sinais ortográficos.

1.3 Saída

Na saída devem ser impressos todos os palíndromos.

1.4 Exemplo de Entrada

A seguir está o exemplo de um arquivo de entrada.

```
9
otacilio
diana
joao
rafaela
paulo
adriana
mussum
roberto
ana
```

1.5 Exemplo de Saída

Para a entrada anterior a saída vale

```
mussum  
ana
```