MC102 – Algoritmos e Programação de Computadores - 2006-S1 - Jorge Stolfi
Trabalho de laboratório 03: Paranagramas

Objetivos: Treinar o uso de variáveis indexadas.

Enunciado: Um *anagrama* de uma frase é outra frase formada com as mesmas letras, na mesma quantidade, em ordem diferente. Por exemplo, `ONIBUS SEM` é anagrama de `SUBI NO MES`. Escreva um programa em C que lê duas frases e mostra a "diferença" entre elas — ou seja, a menor coleção de letras que precisam ser retiradas e acrescentadas para que a primeira frase vire um anagrama da segunda. Por exemplo, dadas as frases `ONIBUS SEM A PORTA` e `SUBIREMOS NOS TRAPOS`, o programa deve escrever

```
  ONIBUS SEM A PORTA
- A
+ ORSS
----------------------
= SUBIREMOS NOS TRAPOS
```

Na leitura dos dados, suponha que cada frase é terminada por um ponto final, e todas as letras são maiúsculas, sem acentos. Brancos e outros caracteres de pontuação devem ser ignorados.

Para facilitar os testes, coloque os dados num arquivo chamado "`dados.txt`", e execute seu programa com o comando

```
meuprog < dados.txt
```