

Problema: (BOCA: P3_2016_Q5) Faça um programa que diga se uma palavra alvo pode ser escrita com as letras de uma palavra fonte ao retirar algumas letras da palavra fonte. Isso sem alterar a ordem das letras e considerando letras maiúsculas e minúsculas iguais. Ex. a palavra alvo “Bate” pode ser escrita com a palavra fonte “Abacate” retirando as letras *a*, *c*, *a*. Já a palavra alvo “alo” não pode ser escrita com a palavra fonte “ola”, pois apesar de conter todas as letras, elas não obedecem a ordem necessária.

- Entrada: Um número *c* de casos a serem tratados seguido de *c* casos, um cada linha. Cada caso será descrito por duas palavras (com no máximo 400 caracteres) dadas na ordem, palavra alvo e palavra fonte.
- Saída: A saída será composta por *c* linhas, uma para cada caso, com cada linha contendo “PODE” se a palavra alvo pode ser escrita com as letras da palavra fonte e sem alterar a sua ordem, e “NÃO PODE” caso contrário.

- Exemplo de Entrada:

```
10
tia Thiago
Thiago Oliveira
Oliva Oliveira
Oliva Oli
Bate Abacate
Teste teSte
Oliva Oliveir
i Foi
alo ola
dados desafiadores
```

- Exemplo de Saída:

```
PODE!
NAO PODE!
PODE!
NAO PODE!
PODE!
PODE!
NAO PODE!
PODE!
NAO PODE!
PODE!
```