

Laboratório MIPS - 4

Conversa Internacional

Adaptado de beecrowd | 1581

Rafael recentemente recebeu uma bolsa de estudos e está fazendo intercâmbio fora do Brasil, onde conheceu várias pessoas de várias nacionalidades diferentes. O idioma nativo desse país é o Inglês, e todas as pessoas que Rafael conheceu falam inglês como primeira ou segunda língua.

Como aprender um segundo idioma é uma tarefa difícil e cansativa, as pessoas preferem falar seu idioma nativo sempre que possível. Uma exceção a essa regra é quando há duas pessoas no grupo que não tem o mesmo idioma nativo. Nesse tipo de situação, o idioma utilizado é o inglês.

Por exemplo, se em um grupo há só brasileiros, o idioma falado será o português, mas caso haja um espanhol entre os brasileiros, o idioma falado será o inglês.

Rafael às vezes fica confuso sobre qual idioma deveria ser falado em cada grupo de pessoas, e para isso pediu sua ajuda.

Entrada

Cada caso de teste inicia com um inteiro **K** ($2 \leq K \leq 100$), representando o número de pessoas no grupo. Em seguida haverá **K** linhas, contendo uma string **S** cada, representando o idioma nativo de cada uma dessas **K** pessoas.

Cada string conterá no mínimo 1 e no máximo 20 caracteres, entre eles apenas letras minúsculas (a-z).

Saída

Imprima uma linha, contendo uma string **S**, representando o idioma mais apropriado para a conversa.

Itens recomendados (não testados no Judge):

1. Escreva o código de manipulação de strings como funções.
2. Faça a consistência do valor de entrada K (entre 2 e 100).
3. Faça a consistência do tamanho das strings (entre 1 e 20 caracteres).
4. Faça a consistência das strings como “case sensitive”: apenas letras minúsculas.
5. Escolha 5 idiomas e verifique que as strings de entrada são idiomas válidos.

Exemplos

Exemplo de entrada 1

```
3
portugues
chines
portugues
```

Exemplo de saída 1

```
SPIM Version 8.0 of January 8, 2010
Copyright 1990-2010, James R. Larus.
All Rights Reserved.
See the file README for a full copyright notice.
Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s
idioma:ingles
```

Exemplo de entrada 2

```
2
espanhol
espanhol
```

Exemplo de saída 2

```
SPIM Version 8.0 of January 8, 2010
Copyright 1990-2010, James R. Larus.
All Rights Reserved.
See the file README for a full copyright notice.
Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s
idioma:espanhol
```