

CONVERSA INTERNACIONAL

Conversa.java

Vários alunos da universidade receberam uma bolsa de estudos para intercâmbio fora do Brasil, onde conhecem várias pessoas de várias nacionalidades diferentes. Normalmente, os alunos escolhem um país onde o idioma nativo é o inglês e normalmente os estudantes que eles conhecem falam inglês e seu idioma nativo.

Como aprender um segundo idioma é uma tarefa difícil e cansativa, as pessoas preferem falar seu idioma nativo sempre que possível. Uma exceção à 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.

Os alunos costumam ficar confusos sobre qual idioma deveria ser falado em cada grupo de pessoas, e para isso pediu sua ajuda.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro N , indicando o número de casos de testes a seguir.

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 cadeia de caracteres S cada, representando o idioma nativo de cada uma dessas K pessoas.

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

Saída

Imprima uma linha para cada caso de teste, contendo uma cadeia de caracteres S , representando o idioma mais apropriado para a conversa. Quebre uma linha após a última cadeia impressa.

Exemplos

Entrada	Saída
2 3 portugues chines portugues 2 espanhol espanhol	ingles espanhol