

## SPOJ Brasil

Sair  
luishpmdes

minha conta

status  
submiter  
problemas  
search

classificação

notícias  
comments  
informações  
regras  
links

SPOJ  
2014-08-24  
21 : 24 : 04

Submeter

Minhas submissões

Todas submissões

Melhores

PS

PDF

Voltar



SPOJ Problem Set (seletivas)

0

## 1736. Cardápio da Sra Montagny

8+1

Problema: CARDAPIO

Sra. Montagny é uma socialite de Quebec, que passa as férias em Banff, na sua mansão à beira do Lake Louise. Seus jantares são famosos porque ela com antecedência passa um questionário aos convidados onde os mesmos participam da escolha do cardápio. No questionário, a famosa magnata lista todos os pratos que poderá fazer no jantar, oferecendo uma coluna para o convidado selecionar o prato e outra para vetá-lo. É permitido fazer apenas duas escolhas no questionário, ou seja, cada convidado pode selecionar um prato e vetar outro, vetar dois pratos ou selecionar dois pratos. A Sra. Montagny garante que todos os convidados terão pelo menos um de seus desejos atendidos.

Antigamente ela mesma dava conta de montar o cardápio e atender o que prometia, mas com o crescimento de suas festas isso tem se tornado impossível. Assim, ela resolveu contratar vocês para fazer um programa que recebe os pedidos dos convidados e responde se é montar um possível cardápio para a festa.

### Entrada

A entrada é composta de diversas instâncias. Cada instância começa com um inteiro  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ), indicando a quantidade de questionários recebidos pela Sra. Montagny. Cada uma das próximas  $n$  linhas contém dois nomes de comida indicando a preferência de cada convidado. Um nome de comida é uma sequência de letras  $[a-z]$  com no máximo 20 letras. Quando o nome de uma comida é iniciado por "!" significa que o convidado deseja vetar a comida, caso contrário ele deseja selecionar.

### Saída

Para cada instância, você deverá imprimir um identificador Instancia  $k$ , onde  $k$  é o número da instância atual. Na linha seguinte você deve imprimir `sim` se for possível atender pelo menos um desejo de cada convidado e `nao` caso contrário.

Após cada instância, seu programa deve imprimir uma linha em branco.

### Exemplo

#### Entrada

```
2
!feijoada !file
rabada feijoada
4
arroz churrasco
!arroz !churrasco
arroz !churrasco
!arroz churrasco
```

#### Saída

```
Instancia 1
sim
```

```
Instancia 2
nao
```

Time for a new job?

Adicionado por: wanderey Guimaraes  
Data: 2007-08-16

Tempo limite: 1s  
Tamanho do fonte: 50000B  
Memory limit: 256MB

Cluster: Pyramid (Intel Pentium III 733 MHz)

Linguagem permitida: Todas exceto: CLOJ ERL F# JS NODEJS PERL 6 PYTH 3.2.3 n SCALA TCL

Origem: Seletiva para Maratona de Programação do IME - 2007

hide comments

Anterior

1

2

Próximo >

2014-08-13 10:36:08 **ben crazy**

Last edit: 2014-08-13 10:36:30

2013-12-24 09:25:50 **Altamir Gomes Bispo Junior [UFSCar]**  
Passou em 0,83s com Java!

Last edit: 2013-12-24 17:29:36

2013-08-27 23:35:01 **Tiago Reis [UFSCar]**

O tempo limite desse problema é muito apertado. Podiam aumentar isso, porque é muito frustrante você usar um algoritmo correto e eficiente e tomar TLE por não ter escovado bits suficientes.

2013-03-25 13:38:47 **Edson Silva CCM [UFABC]**

:[  
Tomando uma surra de TLE sem saber porque. Alguém sabe me informar se existe diferença entre:  
[printf imediado para cada instância]

&lt;X&gt;

[aguardar EOF para "printar" cada instancia] ?????

**Last edit: 2013-03-25 13:41:35**2013-03-05 18:58:46 **João Paulo Bologna**

Assim como o Fernando disse, a entrada termina com EOF.

**Last edit: 2013-03-05 19:00:42**2012-03-30 20:01:12 **Natan Pedrosa [UESPI]**

como cria a condição EOF em java

**Last edit: 2012-03-30 20:01:35**2011-10-06 03:29:51 **Fernando Fonseca [ITA]**

O meu programa passou, então podem presumir que a entrada termina com EOF (fim de arquivo).

2011-09-03 15:52:28 **Jorge Gabriel [UNIFEI]**

duvida quanto a condição de parada...

2011-07-20 18:55:14 **Lucas Neves Egidio**

Tava recebendo TLE com EOF também, mas troquei a condição pra quando a função de leitura retornasse algo menor que 1, e rodou... Com resposta errada. hehe

2011-03-17 21:02:56 **Ruan Lopes**então, fiz até EOF e tomei TLE, pode ser porque a condição de parada tá errada ou pode ser por que minha solução é ordem de  $10^7$  x)

Leave a Comment

**Publish**

Notes:

1. Don't post any source code here.
2. Please be careful, leave short comments only. Don't spam here.
3. For more discussion (hints, ideas, solutions) please visit our [forum](#).
4. Authors are allowed to delete the post and use html code here (e.g. to provide some useful links).

Visualização: 800x600 1024x768 Tela cheia Tema: olive banana plum

© Spoj.com. All Rights Reserved. Spoj uses Sphere Engine™ © by Sphere Research Labs