

## SPOJ Brasil

Sair  
luishpmedes

minha conta

status  
submeter  
problemas  
search

classificação

notícias  
comments  
informações  
regras  
links

SPOJ  
2014-08-29  
22 : 53 : 50

Submeter

Minhas submissões

Todas submissões

Melhores

PS

PDF

Voltar

2

Lubię to!

Udostępnij

SPOJ Problem Set (seletivas)

## 2286. Quantas Dependências

Problema: DEPENDEN

0

g+1

Neste problema você precisa descobrir qual é a tarefa que possui o maior número de dependências. Uma tarefa A depende de outra tarefa B se B é uma dependência direta ou indireta de A.

Por exemplo, se A depende de B e B depende de C, então A possui duas dependências, um direta e outra indireta.

Você pode assumir que não existem dependências cíclicas na entrada.

### Entrada

A entrada consiste de um conjunto de cenários. Cada cenário começa com um inteiro  $N$ ,  $0 < N \leq 100$ , em uma linha indicando quantas tarefas esse cenário possui. Haverá então  $N$  linhas, uma para cada tarefa. Cada linha contém um inteiro  $0 \leq T \leq N-1$ , o número de dependências diretas daquela tarefa, mais  $T$  inteiros, os identificadores daquelas dependências. Tarefas são numeradas de 1 até  $N$ .

A entrada terminada com um cenário onde  $N = 0$ .

### Saída

Para cada cenário, imprima em uma linha o número da tarefa que possui o maior número de dependências. Em caso de empate, mostre a tarefa com o menor identificador.

### Exemplo

#### Entrada:

```
3
1 2
1 3
0
4
2 2 4
0
2 2 4
0
0
```

#### Saída:

```
1
1
```

Autor do Problema: João Paulo Fernandes Farias

Adicionado por: Wanderley Guimarães

Data: 2008-01-02

Tempo: Time for a new job?

Taman

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: Primeira Seletiva para Maratona de Programacao UFRN - 2005

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

COMPRE OS  
CARTÕES  
ALELO COM  
CONDIÇÕES  
EXCLUSIVAS  
PARA PME

**alelo**

**LIGUE  
4003-3115**