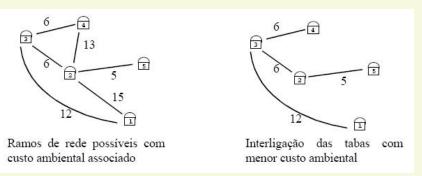


SPOJ 2014-07-30 22:32:33

Vamos denominar uma ligação de fibra ótica entre duas tabas de um ramo de rede. Para possibilitar a comunicação entre todas as tabas é necessário que todas elas estejam interligadas, direta (utilizando um ramo de rede) ou indiretamente (utilizando mais de um ramo). Os caciques conseguiram a informação do impacto ambiental que causará a construção dos ramos. Alguns ramos, no entanto, nem foram considerados no estudo ambiental, pois sua construção é impossível.



Sua tarefa é escrever um programa para determinar quais ramos devem ser construídos, de forma a possibilitar a comunicação entre todas as tabas, causando o menor impacto ambiental possível.

Entrada

A entrada é composta de vários conjuntos de teste. A primeira linha de um conjunto de teste contém dois números inteiros positivos N e M que indicam, respectivamente, o número de tabas e o número de ramos de redes possíveis. As tabas são numeradas de 1 a N. As M linhas seguintes contêm três inteiros positivos X, Y e Z, que indicam que o ramo de rede que liga a taba X à taba Y tem impacto ambiental Z. Com os conjuntos de teste dados sempre é possível interligar todas as tabas. O final da entrada é indicado quando N = 0.

Saída

Para cada conjunto do tosto do entrado cou programa dous produzir uma lista dos ramos de redes que devem ser construction Time for a new job? o conjunto de teste, no formato "Teste n", onde n é e ramos a serem construídos, um ramo por linha. Um ramo é descrito por um par de tabas X e Y , com X < Y. Os ramos de rede podem ser listados em qualquer ordem, mas não deve haver repetição. Se houver mais de uma solução possível, imprima apenas uma delas. O final de uma lista de ramos deve ser marcado com uma linha em branco. A grafia mostrada no Exemplo de Saída, abaixo, deve ser seguida

Exemplo

Entrada: 3 3 1 2 10 2 3 10 3 1 10 5 6 1 2 15 1 3 12 2 4 13 2 2 4 13 2 3 2 6 3 4 6 0 0 Saída: Teste 1 1 2 1 3 Teste 2 1 3 2 3 2

rigorosamente.

Restrições

(i) X

conectysystem.co...

Fusão, certificação OTDR,lançamento de cabo óptico. Especialização emFO



3 4

30/2014	SPOJ.com - Problem REDOTICA	
	$0 \le N \le 100$ (N = 0 apenas para indicar o fim da entrada) $1 \le M \le N(N-1)/2$ $1 \le X \le 100$ $1 \le Y \le 100$ $1 \le Z \le 100$	
	Adicionado por: Wanderley Guimarães Data: 2006-04-19 Tempo limite: 1s Tamanho do fonte: 50000B Memory limit: 256MB Cluster: Pyramid (Intel Pentium III 733 MHz) Linguagem permitida: Origem: Olimpiada Brasileira de Informatica 2000	
	hide comments	
	2014-01-06 12:36:06 Eduardo Rodrigues Santana me cadastrei a alguns minutos no site e sou iniciante em Java. Quanto tempo tenho pra responder as questões ? e se eu não responder a tempo perco o meu cadastro neste site ?	
	2012-12-09 00:16:50 Antonio Ribeiro dos Santos Junior Vinicius não está errada, só é uma outra possível resposta: "Se houver mais de uma solução possível, imprima apenas uma delas."	
	2012-07-11 17:44:51 Vinicius Coelho [UFG] a saida do primeiro caso está errada. o certo é: 1 2 2 3 assim como da segunda tbm está	
	Last edit: 2012-07-11 17:45:27	
	2011-01-27 17:35:13 Matheus Pacheco [UFMG] Gostaram desse "e seja feliz"	
	2010-09-28 19:03:56 Murilo Adriano Vasconcelos Coloca um return 0 no final da função main() e seja feliz =)	
	2010-07-22 01:35:46 David Kennedy Souza Araújo [PUC-GO] Estou tendo problemas com NZEC Tempo de execução o que isso significa?	
	2009-06-11 22:15:00 UFMA - Carlos de Salles Atenção para o fato que na saída X < Y.	
	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	