

Cookies | Privacidade | Termos & Condições | FAQs | Status | Contato

Entrada

© 2021 beecrowd

Seu programa deverá processar vários casos de teste. A primeira linha do caso de teste contém um inteiro N indicando o número de pessoas no grupo ($2 \le N \le 20$). Na

entrada a nessoa é identificada nor um inteiro de 1 a N. As N linhas sequintes contêm

Version 6.1.0

pessoa i). A lista de amigos da pessoa i descreve os amigos que a pessoa i conhece o endereço de e-mail, e consiste de uma lista de inteiros \mathbf{Fi} ($1 \le \mathbf{Fi} \le \mathbf{N}$, $\mathbf{Fi} \ne \mathbf{i}$) terminada pelo valor 0 (zero). Seguindo a lista de amigos vem a descrição das mensagens de SPAM (terá no máximo 100 mensagens). Cada descrição aparece em uma linha diferente. A descrição consiste de um inteiro \mathbf{P} identificando a pessoa originadora do SPAM ($2 \le \mathbf{P} \le \mathbf{N}$); dois inteiros $\mathbf{T1}$ e $\mathbf{T2}$ representando os valores limites; e os três atributos $\mathbf{A1}$, $\mathbf{A2}$ e $\mathbf{A3}$ (cada atributo é uma palavra de não mais que vinte letras). A lista de SPAM acaba com uma linha contendo apenas o valor 0 (zero). As \mathbf{N} linhas contém cada, um nome, que é uma palavra apenas, com não mais que vinte letras. O nome na linha de \mathbf{i} é o nome da pessoa número \mathbf{i} . O fim da entrada é indicado por $\mathbf{N} = \mathbf{0}$.

Saída

Para cada caso de teste seu programa deverá exibir uma lista de nomes seguida dos atributos que adquiriram. Seu programa deve escrever os nomes das pessoas na ordem em que aparecerem na entrada, seguido de ':' e de um espaço, seguido de seus atributos de acordo com os SPAM que enviaram. Os atributos devem ser escritos na ordem que apareceram na entrada; cada atributo deve ser seguido de espaço.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	Bob: rich sad
2 3 0	Paul: millionaire normal
1 3 5 4 0	Mary: poor sad
5 0	Alice: poor sad
0	Julia: rich sad
4 1 0	Peter: red dumb ugly
1 2 4 poor rich millionaire	Paul: green normal ugly
5 3 10 sad normal happy	Victoria: green normal bad
^	T-1 1-1 11

