

Olimpíadas de Natal

Por Neilor Tonin, URI  Brazil**Timelimit: 1**

Segundo a tradição, as provas das Olimpíadas de Natal são muito interessantes e diferentes. Dentre as provas existentes, podemos citar por exemplo, o levantamento de saco de brinquedos, a escalada de pinheiros, o hipismo com renas, o arremesso de duendes (com e sem o consentimento deles - esse segundo é mais perigoso) e o tempo de mergulho em buraco no gelo sem equipamentos, entre outros.

Parte do melhoramento da competição proposto por Noel para este ano sera a disponibilização do quadro de medalhas dos países participantes através de um placar eletrônico. Você foi convidado para viajar até as montanhas de Korvatunturi na Lapônia, Finlândia, aonde será a sede destes jogos, para, à partir de uma relação das provas e os países vencedores, desenvolver o sistema para este placar.

Serão quase trezentos países participantes e até 1000 modalidades de provas, no máximo.

Entrada

A entrada contém um unico caso de teste que consiste em uma relação com o resultado de todas as provas realizadas nas Olimpíadas de Natal. Cada prova ou modalidade contém quatro linhas de informação: a primeira linha contém a descrição da prova, a segunda linha contém o país que ficou campeão nesta modalidade, a terceira linha contém o país vice-campeão e a última linha contém o país que ficou com a medalha de bronze na referida prova. O final da entrada é determinado por EOF.

Saída

Como saída, deve ser impresso o quadro de medalhas das Olimpíadas de Natal. A primeira linha contém a informação "Quadro de Medalhas". Cada uma das próximas linhas conterá o nome de um país seguido pelo respectivo número de medalhas de ouro, prata e bronze que este país conquistou, separadas por um espaço em branco. O critério de desempate é, na ordem, o número de medalhas de ouro seguido pelo número de medalhas de prata e de bronze. Se países empatarem nestes três critérios, a listagem será por ordem ascendente do nome do país participante.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Arremesso de duende Finlandia Noruega Sri Lanca Levantamento de Saco de Brinquedos Russia Africa do Sul Estonia Escalada de Pinheiro Estados Unidos Canada Sri Lanca Hipismo com Renas Finlandia Estados Unidos	Quadro de Medalhas Finlandia 2 0 1 Estados Unidos 1 1 0 Russia 1 0 1 Islandia 1 0 0 Estonia 0 1 1 Africa do Sul 0 1 0 Canada 0 1 0 Noruega 0 1 0 Sri Lanca 0 0 2

Finlandia	Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Mergulho em Buraco no Gelo		
Islandia		
Estonia		
Russia		

Contest de Natal 2015.