



Torneio de Futebol

Instruções gerais: O BOCA é um sistema de correção automática de exercícios que compara a saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada. Portanto, é necessário seguir estritamente os formatos de entrada e saída definidos na questão. As funções `printf` e `scanf` devem ser usadas com muita cautela para não correr o risco de ter a questão invalidada. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste da questão.

Torneio_01. A Confederação Brasileira de Futebol (CBF) necessita de um programa que obtenha informações sobre o líder corrente de seus torneios de pontos corridos. Para isso, o programa deve ler da entrada padrão os resultados de todas as partidas realizadas até o momento no torneio. As informações a serem apresentadas são: nome da equipe líder, quantidade de pontos obtidos, número de vitórias, gols marcados, gols sofridos e saldo de gols. Considere que uma vitória concede 3 pontos ao vencedor, um empate concede 1 ponto e uma derrota não concede pontos. Em caso de empate na pontuação, o critério de desempate é, sucessivamente, maior número de vitórias, maior saldo de gols e maior número de gols marcados. No caso remoto de haver empate em todos os itens anteriores, devem ser apresentados os dados de todos os líderes em ordem alfabética crescente.

Entrada de Exemplo 1:

Flamengo 3 Internacional 1
Internacional 2 Palmeiras 0
Palmeiras 1 Flamengo 1
Palmeiras 3 Internacional 2
Internacional 0 Flamengo 1
Flamengo 3 Palmeiras 0

Entrada de Exemplo 2:

Botafogo 1 Flamengo 1

Saída de Exemplo 1:

Lider: Flamengo Pontos: 10 Vitorias: 3 Pro: 8 Contra: 2 Saldo: 6

Saída de Exemplo 2:

Lider: Botafogo Pontos: 1 Vitorias: 0 Pro: 1 Contra: 1 Saldo: 0

Lider: Flamengo Pontos: 1 Vitorias: 0 Pro: 1 Contra: 1 Saldo: 0