

Problema B

Campeonatos de Futebol

Nome do arquivo fonte: **futebol.{c ou cpp ou java}**

Um dos sistemas de campeonatos de futebol é o de pontos corridos. Os times se enfrentam em partidas de ida e volta e no final o time que obtiver o maior número de pontos corridos vence o torneio.

Como o professor Roberto é louco por futebol, ele guarda todos os resultados dos jogos de Campeonato Brasileiro de futebol de 2006 até hoje. Nesses anos sempre 20 clubes participaram do campeonato.

Ele resolveu verificar quem foi o campeão dos anos 2010, 2013 e 2015. Com isso, ele pegou o resultado desses anos, com o nome do time e os pontos ganhos obtidos e verificou qual foi o maior campeão desses anos. Contudo ele tá com um problema. Ele está dando uma matéria nova para uma turma muito chata. Você poderia ajudar ele a fazer um programa que verifica-se isso para ele? Uma dica do professor. Se houver empate em pontos ganhos, a classificação deve obedecer a ordem crescente dos nomes dos times.

Entrada

A entrada consiste de várias linhas. A primeira linha tem a quantidade de campeonatos que será verificada a classificação. Na segunda linha tem o ano do campeonato. Nas 20 linhas seguintes, tem o nome do clube (com tamanho máximo de 40 caracteres) e separado por espaço em branco, um traço, outro espaço em branco, vem um número inteiro que significa a pontuação do time naquele ano. E o processo repete daí em diante para todos os anos. Conforme mostrado no exemplo de entrada.

Saída

A saída terá a seguinte estrutura. Na primeira linha terá a frase: “Os 10 melhores do ano de A1:”, sendo A1 igual aos anos separado por vírgula e espaço em branco e entre os dois últimos, terá espaço em branco, a letra “e” e espaço. Na próxima linha será apresentado os dez primeiros colocados da seguinte forma, o valor inteiro, que é a colocação da equipe, espaço em branco, traço, espaço em branco, o nome do time, espaço em branco, traço, espaço em branco e o total de pontuação da soma dos campeonatos. A sua saída tem que ficar conforme o exemplo de saída.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
3 2010 Fluminense - 71 Cruzeiro - 69 Corinthians - 68 Grêmio - 63 Atlético/PR - 60 Botafogo - 59 Internacional - 58 Santos - 56 São Paulo - 55 Palmeiras - 50 Vasco - 49 Ceará - 47 Atlético/MG - 45 Flamengo - 44 Avai - 43	Os 10 melhores do ano de 2010, 2013 e 2015: 1 - Botafogo - 192 2 - Vitória - 167 3 - Cruzeiro - 145 4 - Grêmio - 128 5 - Atlético/PR - 124 6 - Corinthians - 118 7 - Fluminense - 117 8 - Santos - 113 9 - Bahia - 106 10 - Internacional - 106

<p> Atlético/GO - 42 Vitória - 42 Guarani - 37 Goiás - 33 Grêmio Prudente - 28 2013 Cruzeiro - 76 Grêmio - 65 Atlético/PR - 64 Botafogo - 61 Vitória - 59 Goiás - 59 Santos - 57 Atlético/MG - 57 São Paulo - 50 Corinthians - 50 Coritiba - 48 Bahia - 48 Internacional - 48 Criciúma - 46 Fluminense - 46 Flamengo - 45 Portuguesa - 44 Vasco - 44 Ponte Preta - 37 Náutico - 20 2015 Botafogo - 72 Santa Cruz/PE - 67 Vitória - 66 América/MG - 65 Náutico - 63 Bragantino - 60 Paysandu - 60 Sampaio Corrêa - 58 Bahia - 58 Luverdense - 54 CRB - 54 Criciúma - 49 Paraná - 47 Atlético/GO - 46 Ceará - 45 Oeste - 44 Macaé Esporte - 43 ABC - 32 Boa - 31 Mogi Mirim - 23 </p>	
---	--