

QUADRO DE MEDALHAS DOS JOGOS OLÍMPICOS DE VERÃO DE 2020

Tokyo2020. [c | cpp | java | cs | py]

O quadro de medalhas dos Jogos Olímpicos de Verão de 2020 é uma lista que classifica os Comitês Olímpicos Nacionais de acordo com o número de medalhas conquistadas nos Jogos realizados na cidade de Tóquio, no Japão, entre os dias 23 de julho e 8 de agosto de 2021. Originalmente, esta edição dos Jogos Olímpicos de Verão estava prevista para ser realizada no ano de 2020, mas foi adiada para o ano de 2021 devido à pandemia de COVID-19. Apesar disso, o nome oficial dos jogos continuou sendo “Jogos Olímpicos de Verão de 2020”.

Nessa edição Bermudas, Filipinas e o Catar conquistaram suas primeiras medalhas de ouro olímpicas. E, San Marino e o Turcomenistão conquistaram suas primeiras medalhas olímpicas.

O quadro de medalhas é classificado de acordo com o número de medalhas de ouro, estando as medalhas de prata como critérios de desempate em caso de países com o mesmo número de medalhas de ouro e seguida pelas medalhas de bronze como critérios de desempate em caso de países com o mesmo número de medalhas de prata.

O Comitê Olímpico Internacional (COI) não reconhece nem endossa a existência de um quadro de medalhas, alegando que isso cria uma competição entre os países, o que não é o objetivo dos Jogos.

Faça um programa de computador que receba os nomes de países e a quantidade de medalhas de ouro, prata e bronze e coloque o quadro de medalhas na ordem correta. A ordem dos países no quadro de medalhas é dada pelo número de medalhas de ouro. Se há empate em medalhas de ouro, a nação que tiver mais medalhas de prata fica a frente. Havendo empate em medalhas de ouro e prata, fica mais bem colocado o país com mais medalhas de bronze. Se dois ou mais países empatarem nos três tipos de medalhas, seu programa deve mostrá-los em ordem alfabética.

Entrada

A entrada contém apenas um caso de teste.

Na primeira linha do caso de teste há um número inteiro **N** representando a quantidade de países do quadro de medalhas.

Nas **N** linhas seguintes seguir haverá quatro informações **C**, **O**, **P** e **B** separadas por um espaço em branco cada, representando cada um respectivamente:

- O nome do país participante;
- A quantidade de medalhas de Ouro do país;
- A quantidade de medalhas de Prata do país;
- E a quantidade de medalhas de Bronze do país.

Restrições:

- $0 \leq N \leq 500$
- $0 \leq O \leq 1000$
- $0 \leq P \leq 1000$
- $0 \leq B \leq 1000$
- Todas os caracteres de **C** são letras maiúsculas ou minúsculas e terá comprimento máximo de 100 caracteres.

Saída

A saída do programa é composta por **N** linhas.

Em cada linha deve haver 4 informações exatamente nesta ordem e separadas por um espaço em branco cada: O nome do país participante, a quantidade de medalhas de ouro, a quantidade de medalhas de prata e a quantidade de medalhas de bronze.

O quadro deve estar na ordem descrita no enunciado.

Após a impressão de cada linha, inclusive a última, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
8 Belgica 2 2 2 Brasil 7 6 6 Franca 10 18 14 Italia 8 12 8 Australia 8 11 10 Colombia 3 2 3 Suica 3 2 2 Tailandia 2 2 2	Franca 10 18 14 Italia 8 12 8 Australia 8 11 10 Brasil 7 6 6 Colombia 3 2 3 Suica 3 2 2 Belgica 2 2 2 Tailandia 2 2 2