
Eliminatòria de futbol

P64057_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, primer concurs classificatori (2019-05-04)

Dos equips de futbol, diguem-ne X i Y , han jugat una eliminatòria de futbol. El primer partit es va disputar a casa de X i el resultat va ser x_1 a y_1 (X va marcar x_1 gols i Y va marcar y_1 gols). El segon partit va ser a casa de Y i el resultat va ser y_2 a x_2 (Y va marcar y_2 gols i X va marcar x_2 gols).

Per decidir qui guanya una eliminatòria, primer es comparen les sumes de gols: guanya l'equip que n'hagi marcat més. En cas d'empat, guanya qui hagi marcat més gols fora de casa. En cas d'un altre empat, cal jugar una pròrroga. Donats x_1 , y_1 , y_2 i x_2 , podeu decidir qui va guanyar, o si va caler una pròrroga?

Entrada

L'entrada consisteix en quatre naturals x_1 , y_1 , y_2 i x_2 en aquest ordre.

Sortida

Escriviu una línia amb 'X', 'Y' o 'P', en funció de si va guanyar X , va guanyar Y , o va caler una pròrroga.

Exemple d'entrada 1

2 1 3 3

Exemple de sortida 1

X

Exemple d'entrada 2

3 0 3 0

Exemple de sortida 2

P

Exemple d'entrada 3

4 2 3 1

Exemple de sortida 3

Y

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 21:05:42

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>