

---

**Eliminatòria de futbol****P64057\_ca**

---

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**

Escriuiu 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**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:18:58.834Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>