



Taller 2 - Cuadrante del punto

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/daec0d44-a48e-4da9-a0b2-d24f757092e6)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/02c70b6f-b539-454e-bdc8-ba006efd9c33)

Enunciado del problema

Dado un punto (X, Y) del plano cartesiano identificar si se encuentra en el origen, sobre un eje o dentro de uno de los 4 cuadrantes. Imprimir **una sólo de las siguientes líneas** con la primera de las condiciones que se cumpla:

- El punto (X, Y) se encuentra en el origen
- El punto (X, Y) se encuentra sobre el eje x
- El punto (X, Y) se encuentra sobre el eje y
- El punto (X, Y) se encuentra en el cuadrante I
- El punto (X, Y) se encuentra en el cuadrante II
- El punto (X, Y) se encuentra en el cuadrante III
- El punto (X, Y) se encuentra en el cuadrante IV

Notar que hay un espacio después de la coma. Reemplazar X y Y con sus respectivos valores. Ver la imagen en la nota para mejor entendimiento de los cuadrantes.

Entrada

Dos números enteros, X y Y , representando un punto del plano cartesiano.

Salida

Imprimir una de las líneas del enunciado, la primera que se cumpla para el punto (X, Y)

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

0
-93

Salida Ejemplo 1

El punto $(0, -93)$ se encuentra sobre el eje y

Entrada Ejemplo 2

97
96

Salida Ejemplo 2

El punto $(97, 96)$ se encuentra en el cuadrante I