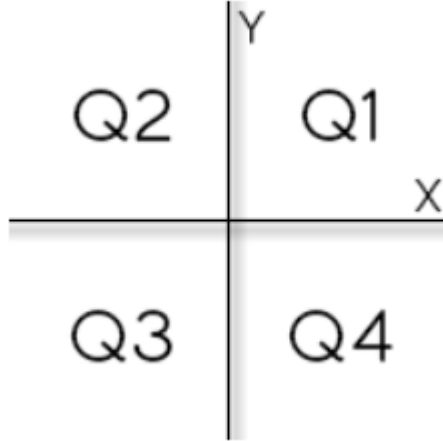


## Lista 5 - Monitoria

1. Leia 2 valores com uma casa decimal ( $x$  e  $y$ ), que devem representar as coordenadas de um ponto em um plano. A seguir, determine qual o quadrante ao qual pertence o ponto.



Se o ponto estiver na origem, escreva a mensagem “Origem”.

Se o ponto estiver sobre um dos eixos escreva “Eixo X” ou “Eixo Y”, conforme for a situação.

2. Leia pares de valores inteiros (parar quando algum dos valores for menor ou igual a zero). Para cada par lido, mostre a sequência do menor até o maior e a soma dos inteiros consecutivos entre eles (incluindo os dois números digitados).
3. Receba um número inteiro e verifique se é um código válido. Nesse caso a entrada é um código válido se:
  - A entrada possui exatamente 11 dígitos.
  - A soma de todos os dígitos é divisível por 11

Alguns códigos válidos:

- 19583986089
- 60947132066
- 79658109055