

# Vị trí của điểm

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho hai số thực  $x, y$  là tọa độ của một điểm trên mặt phẳng  $Oxy$ . Hãy xác định xem điểm đó nằm ở vị trí nào trên mặt phẳng, Các vị trí đánh nhãn như hình vẽ sau:



## Input

Dòng duy nhất chứa hai số thực  $x, y$  thỏa  $-1000 \leq x, y \leq 1000$ , các số thực với số chữ số thập phân nhỏ hơn bằng 4 chữ số.

## Output

In ra vị trí  $Q1, Q2, Q3, Q4$  của điểm như hình vẽ. Nếu chúng không thuộc các phần trên mà nằm trên gốc thì in **Origem**, hoặc trên đường thẳng tọa độ thì in **Eixo X, Eixo Y** tương ứng.

## Samples

### Sample Input 1

4.5 -2.2

### Sample Output 1

Q4

### Sample Input 2

0 0

### Sample Output 2

Origem