



URI Online Judge | 1115

## Quadrante

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

**Timelimit: 1**

**1115**

Descrição  
Tela Cheia  
Enviar  
Ranking  
Fórum  
uDebug

INICIANTE

Escreva um programa para ler as coordenadas (X,Y) de uma quantidade indeterminada de pontos no sistema cartesiano. Para cada ponto escrever o quadrante a que ele pertence. O algoritmo será encerrado quando pelo menos uma de duas coordenadas for NULA (nesta situação sem escrever mensagem alguma).

### Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste contém 2 valores inteiros.

### Saída

Para cada caso de teste mostre em qual quadrante do sistema cartesiano se encontra a coordenada lida, conforme o exemplo.

#### Exemplo de Entrada

```
2 2
3 -2
-8 -1
-7 1
0 2
```

#### Exemplo de Saída

```
primeiro
quarto
terceiro
segundo
```

Formatação e inserção no portal por Cássio Favaretto.