

# Intervalo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

Você deve fazer um programa que leia um valor qualquer e apresente uma mensagem dizendo em qual dos seguintes intervalos ([0,25], (25,50], (50,75], (75,100]) este valor se encontra. Obviamente se o valor não estiver em nenhum destes intervalos, deverá ser impressa a mensagem “Fora de intervalo”.

O símbolo ( representa "maior que". Por exemplo:  
[0,25] indica valores entre 0 e 25.0000, inclusive eles.  
(25,50] indica valores maiores que 25 Ex: 25.00001 até o valor 50.0000000

## Entrada

O arquivo de entrada contém um número com ponto flutuante qualquer.

## Saída

A saída deve ser uma mensagem conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
25.01	Intervalo (25,50]
25.00	Intervalo [0,25]
100.00	Intervalo (75,100]
-25.02	Fora de intervalo