# Intervalo

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 |