Faça 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. Caso o valor não esteja 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 |

Código

let X = parseFloat(gets());

if (X>=0 && X<=25){print("Intervalo [0,25]" );

}else if(X > 25 && X <= 50 ){print("Intervalo (25,50]");

}else if(X > 50 && X<= 75 ){print("Intervalo (50,75]");

}else if( X > 75 && X<= 100 ){print("Intervalo (75,100]"); //complete o código nos espaços em branco

}else{print("Fora de intervalo");

}