

Entrada:

```
=== Verificação de Região no 1º Quadrante ===
```

Inequação 1:

Digite o valor de m: 0.50

Digite o valor de b: 0

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 4

Inequação 2:

Digite o valor de m: -1

Digite o valor de b: 11

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 4

Saida:

Inequações:

1. $y \geq 0.5x$
2. $y \geq -1.0x + 11.0$
3. $y \leq 0.0x + 10.0$
4. $y \leq 0.0x$

Pontos de teste:

Ponto (5, 5): Não pertence à região
Ponto (8, 4): Não pertence à região
Ponto (9, 2): Não pertence à região
Ponto (2, 8): Não pertence à região
Ponto (8, 4): Não pertence à região
Ponto (11, 5): Não pertence à região
Ponto (5, 7): Não pertence à região
Ponto (1, 1): Não pertence à região
Ponto (9, 6): Não pertence à região
Ponto (3, 3): Não pertence à região

A inequação 4 tá diferente pq meu programa não resolve ela