

Entrada:

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

Inequação 1:

Digite o valor de m: 1

Digite o valor de b: 0

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 4

Inequação 2:

Digite o valor de m: 3

Digite o valor de b: 0

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 2

Inequação 3:

Digite o valor de m: 0

Digite o valor de b: 7

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 2

Saida:

Inequações:

1. $y \geq 1.0x$
2. $y \leq 3.0x$
3. $y \leq 0.0x + 7.0$
4. $y \leq 0.5x + 1.0$

Pontos de teste:

Ponto (1, 2): Não pertence à região
Ponto (2, 2): Pertence à região
Ponto (3, 3): Não pertence à região
Ponto (2, 5): Não pertence à região
Ponto (4, 3): Não pertence à região
Ponto (1, 0): Não pertence à região
Ponto (2, 1): Não pertence à região
Ponto (1, 5): Não pertence à região
Ponto (3, 6): Não pertence à região
Ponto (2, 1): Não pertence à região