

Entrada:

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

Inequação 1:

Digite o valor de m: 2

Digite o valor de b: 1

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 2

Inequação 2:

Digite o valor de m: 1

Digite o valor de b: -2

Escolha o sinal:

1 - <

2 - <=

3 - >

4 - >=

Opção: 4

Saida:

Inequações:

1. $y \leq 2.0x + 1.0$

2. $y \geq 1.0x - 2.0$

3. $y \leq 0.0x + 6.0$

4. $y \leq 0.0x + 5.0$

Pontos de teste:

Ponto (1, 1): Pertence à região

Ponto (1, 2): Pertence à região

Ponto (2, 5): Pertence à região

Ponto (3, 6): Não pertence à região

Ponto (4, 4): Pertence à região

Ponto (5, 1): Não pertence à região

Ponto (6, 5): Pertence à região

Ponto (7, 7): Não pertence à região

Ponto (5, 4): Pertence à região

Ponto (1, 7): Não pertence à região

