

Entrada:

```
=== Inequação da reta ===
Digite o valor de m: 2
Digite o valor de b: -1
Escolha o sinal da inequação:
1 - <
2 - <=
3 - >
4 - >=
Opção: 3

Equação da reta:  $y = +2x - 1$ 
Inequação usada:  $y > +2x - 1$ 

Digite os 4 pontos para testar (x e y):
Digite x do ponto 1: 3
Digite y do ponto 1: 4
Digite x do ponto 2: -2
Digite y do ponto 2: 3
Digite x do ponto 3: -3
Digite y do ponto 3: -5
Digite x do ponto 4: 4
Digite y do ponto 4: -3
```

Saída:

```
Pontos testados:

Ponto (3, 4) – Quadrante I:  $y = 4.00$  ;  $+2x-1 = 5.00 \Rightarrow 4.00 > 5.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
Ponto (-2, 3) – Quadrante II:  $y = 3.00$  ;  $+2x-1 = -5.00 \Rightarrow 3.00 > -5.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (-3, -5) – Quadrante III:  $y = -5.00$  ;  $+2x-1 = -7.00 \Rightarrow -5.00 > -7.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (4, -3) – Quadrante IV:  $y = -3.00$  ;  $+2x-1 = 7.00 \Rightarrow -3.00 > 7.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
```

