

Entrada:

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

Equação da reta:  $y = +3x + 2$ 
Inequação usada:  $y \leq +3x + 2$ 

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

Saida:

```
Ponto (1, 1) – Quadrante I:  $y = 1.00$  ;  $+3x+2 = 5.00 \Rightarrow 1.00 \leq 5.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (1, -1) – Quadrante IV:  $y = -1.00$  ;  $+3x+2 = 5.00 \Rightarrow -1.00 \leq 5.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (-1, 1) – Quadrante II:  $y = 1.00$  ;  $+3x+2 = -1.00 \Rightarrow 1.00 \leq -1.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
Ponto (-1, -1) – Quadrante III:  $y = -1.00$  ;  $+3x+2 = -1.00 \Rightarrow -1.00 \leq -1.00 \rightarrow$  OBEDECE
```