

Entrada:

```
=== Inequação da reta ===
Digite o valor de m: -2
Digite o valor de b: 6
Escolha o sinal da inequação:
1 - <
2 - <=
3 - >
4 - >=
Opção: 3

Equação da reta:  $y = -2x + 6$ 
Inequação usada:  $y > -2x + 6$ 

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

Saida:

```
Pontos testados:

Ponto (5, 5) – Quadrante I:  $y = 5.00$  ;  $-2x+6 = -4.00 \Rightarrow 5.00 > -4.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (5, -5) – Quadrante IV:  $y = -5.00$  ;  $-2x+6 = -4.00 \Rightarrow -5.00 > -4.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
Ponto (-5, 5) – Quadrante II:  $y = 5.00$  ;  $-2x+6 = 16.00 \Rightarrow 5.00 > 16.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
Ponto (-5, -5) – Quadrante III:  $y = -5.00$  ;  $-2x+6 = 16.00 \Rightarrow -5.00 > 16.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
```

