

Entrada:

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

Saida:

```
Opção: 2  
  
Equação da reta:  $y = -2x + 3$   
Inequação usada:  $y \leq -2x + 3$   
  
Pontos testados:  
  
Ponto (2, 3) – Quadrante I:  $y = 3$  ;  $-2x + 3 = -1 \Rightarrow 3 \leq -1 \rightarrow$  NÃO OBEDECE  
Ponto (-2, 3) – Quadrante II:  $y = 3$  ;  $-2x + 3 = 7 \Rightarrow 3 \leq 7 \rightarrow$  OBEDECE  
Ponto (-2, -3) – Quadrante III:  $y = -3$  ;  $-2x + 3 = 7 \Rightarrow -3 \leq 7 \rightarrow$  OBEDECE  
Ponto (2, -3) – Quadrante IV:  $y = -3$  ;  $-2x + 3 = -1 \Rightarrow -3 \leq -1 \rightarrow$  OBEDECE
```