

Entrada:

```
#Inequações
y >= 1x + 0
y <= 3x + 0
y <= -x + 7
y <= 0.5x + 1

#Pontos
(1,2)    #Satisfaz
(2,2)    #Satisfaz
(3,3)    #Satisfaz
(2,5)    #Satisfaz
(4,3)    #Não satisfaz
(1,0.5)  #Não satisfaz
(2,1)    #Não satisfaz
(1,5)    #Não satisfaz
(3,6)    #Não satisfaz
(2,1.5)  #Não satisfaz
```

Saida:

- (1, 2) inválido
- (2, 2) válido
- (3, 3) inválido
- (2, 5) inválido
- (4, 3) inválido
- (1, 0.5) inválido
- (2, 1) inválido
- (1, 5) inválido
- (3, 6) inválido
- (2, 1.5) inválido