

Entrada:

```
pontos.append(Ponto(5.00, 5.00))
pontos.append(Ponto(8.00, 4.00))
pontos.append(Ponto(9.00, 2.00))
pontos.append(Ponto(2.00, 8.00))
pontos.append(Ponto(8.50, 4.50))
pontos.append(Ponto(11.00, 5.00))
pontos.append(Ponto(5.00, 11.00))
pontos.append(Ponto(1.00, 1.00))
pontos.append(Ponto(9.00, 6.00))
pontos.append(Ponto(3.00, 3.00))
```

Saida:

```
y <= -1.0x + 2.0
ponto: 5.0, 5.0 não pertence a area
ponto: 8.0, 4.0 pertence a area
ponto: 9.0, 2.0 não pertence a area
ponto: 2.0, 8.0 não pertence a area
ponto: 8.5, 4.5 pertence a area
ponto: 11.0, 5.0 não pertence a area
ponto: 5.0, 11.0 não pertence a area
ponto: 1.0, 1.0 não pertence a area
ponto: 9.0, 6.0 pertence a area
ponto: 3.0, 3.0 não pertence a area
```

Resposta dele(Correto)

```
Input
=====
(2, 1) (4, 2) >=
(1, 10) (10, 1) >=
(1, 10) (2, 10) <=
(10, 1) (10, 2) <=

Resultados do Gráfico
=====
Retas:
Reta 1: y >= 0,50x + 0,00
Pontos: (2,1) e (4,2)

Reta 2: y >= -1,00x + 11,00
Pontos: (1,10) e (10,1)

Reta 3: y <= 10,00
Pontos: (1,10) e (2,10)

Reta 4: x <= 10,00
Pontos: (10,1) e (10,2)

Pontos de Teste
=====
P1: (5,00, 5,00)
Não satisfaz: Reta 2

P2: (8,00, 4,00)
Satisfaz a área das retas

P3: (9,00, 2,00)
Não satisfaz: Reta 1

P4: (2,00, 8,00)
Não satisfaz: Reta 2

P5: (8,50, 4,50)
Satisfaz a área das retas

P6: (11,00, 5,00)
Não satisfaz: Reta 1, Reta 4

P7: (5,00, 11,00)
Não satisfaz: Reta 3

P8: (1,00, 1,00)
Não satisfaz: Reta 2

P9: (9,00, 6,00)
Satisfaz a área das retas

P10: (3,00, 3,00)
Não satisfaz: Reta 2
```

