

Entrada:

```
pontos.append(Ponto(1, 1))
pontos.append(Ponto(1, 2))
pontos.append(Ponto(2, 5))
pontos.append(Ponto(3, 6))
pontos.append(Ponto(4, 4))
pontos.append(Ponto(5, 1))
pontos.append(Ponto(6, 5))
pontos.append(Ponto(7, 7))
pontos.append(Ponto(5, 4))
pontos.append(Ponto(1, 7))
```

Saida:

```
ponto: 1, 1 pertence a area
ponto: 1, 2 pertence a area
ponto: 2, 5 pertence a area
ponto: 3, 6 não pertence a area
ponto: 4, 4 pertence a area
ponto: 5, 1 não pertence a area
ponto: 6, 5 pertence a area
ponto: 7, 7 não pertence a area
ponto: 5, 4 pertence a area
ponto: 1, 7 não pertence a area
```

Resposta dele(Errado)

```
y <= 2x+1
y >= x-2
y <= 6
y <= 5

(1,1) pertence
(1,2) pertence
(2,5) pertence
(3,6) nao pertence
(4,4) pertence
(5,1) pertence
(6,5) pertence
(7,7) nao pertence
(5,4) pertence
(1,7) nao pertence
```