

Entrada:

```
function pertenceRegiao(x, y) {  
  const cond1 = y ≥ 0.5 * x + 1;  
  const cond2 = y ≤ 3 * x + 2;  
  const cond3 = y ≤ -x + 9;  
  const cond4 = y ≥ x;  
  
  return cond1 && cond2 && cond3 && cond4;  
}  
  
const pontos = [  
  [1, 2],  
  [2, 3],  
  [3, 4],  
  [4, 5],  
  [5, 3],  
  [2, 5],  
  [1, 1],  
  [3, 2],  
  [4, 6],  
  [5, 6],  
];
```

Saida:

```
Ponto (1, 2): Pertence a regioao  
Ponto (2, 3): Pertence a regioao  
Ponto (3, 4): Pertence a regioao  
Ponto (4, 5): Pertence a regioao  
Ponto (5, 3): Nao pertence a regioao  
Ponto (2, 5): Pertence a regioao  
Ponto (1, 1): Nao pertence a regioao  
Ponto (3, 2): Nao pertence a regioao  
Ponto (4, 6): Pertence a regioao  
Ponto (5, 6): Nao pertence a regioao
```