

Entrada:

```
function pertenceRegiao(x, y) {  
  const cond1 = y ≤ 2*x+1;  
  const cond2 = y ≥ x-2;  
  const cond3 = y ≤ 6;  
  const cond4 = y ≤ 5;  
  
  return cond1 && cond2 && cond3 && cond4;  
}  
  
const pontos = [  
  [1, 1],  
  [1, 2],  
  [2, 5],  
  [3, 6],  
  [4, 4],  
  [5, 1],  
  [6, 5],  
  [7, 7],  
  [5, 4],  
  [1, 7],  
];
```

Saida:

```
Ponto (1, 1): Pertence a regioao  
Ponto (1, 2): Pertence a regioao  
Ponto (2, 5): Pertence a regioao  
Ponto (3, 6): Nao pertence a regioao  
Ponto (4, 4): Pertence a regioao  
Ponto (5, 1): Nao pertence a regioao  
Ponto (6, 5): Pertence a regioao  
Ponto (7, 7): Nao pertence a regioao  
Ponto (5, 4): Pertence a regioao  
Ponto (1, 7): Nao pertence a regioao
```