

Mely pontok koordinátáira teljesülnek az alábbi egyenlőtlenség-rendszerek:

- I. (1)  $y < 3$ , (2)  $x - y < 3$ , (3)  $x + y < 4$ ;  
II. (4)  $(y - 3) \cdot (x - y - 3) \geq 0$ , (5)  $(y - 3) \cdot (x + y - 4) \leq 0$ ,  
(6)  $(x - y - 3) \cdot (x + y - 4) \leq 0$ .

Adjunk meg példaképpen néhány megfelelő pontot mindegyik rendszer esetében. Van-e olyan pont, amelynek koordinátái a két rendszer mindegyikének eleget tesznek?