

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?