

Egy kenguru az $x \geq 0, y \geq 0$ első síknegyed egy (x, y) pontjából vagy az $(x + 1, y - 1)$ vagy az $(x - 5, y + 7)$ pontba ugorhat, ha ezek a pontok is az első síknegyedben vannak. Melyek azok a pontok a síknegyedben, ahonnan a kenguru nem tud eljutni legalább 1000 egység távolságra az origótól?