

Egy kenguru ugrál a síkbeli koordinátarendszer pozitív síknegyedében. Az (x, y) koordinátájú pontról az $(x + 1, y - 1)$ vagy az $(x - 5, y + 7)$ pontra ugorhat, amennyiben az a pont is a pozitív síknegyedben van. Mely pontokról indulva tud a kenguru az origótól legalább 1000 egység távolra eljutni?