

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?