

Egy téglalap alakú mezőt az oldalaival párhuzamos egyenesek segítségével 100 db egybevágó téglalap alakú parcellára osztottunk úgy, hogy a szomszédos parcelláknak az egyik oldala közös. Kezdetben a mezőn 9 parcella gazos volt. Egy parcella elgazosodik, ha legalább két szomszédja gazos. Lehetséges-e, hogy előbb-utóbb az egész mező elgazosodik?