

A síkon felveszünk néhány egyenest. Bizonyítsuk be, hogy a keletkezett tartományok kiszínezhetők két színnel úgy, hogy bármely két szomszédos tartomány különböző színű legyen. (Két tartomány szomszédos, ha van közös határoló szakaszuk, félegyenesük vagy egyenesük.)