

Bizonyítsuk be, hogy bármilyen természetes számot jelent is m , mindig van a síkban olyan véges és nem üres S ponthalmaz, amely a következő tulajdonságú:

Ha A az S halmaz valamely tetszőleges pontja, akkor S -ben pontosan n számú olyan pont van, amely A -tól egységnyi távolságra esik.