

Bizonyítsuk be, hogy bármilyen természetes számot is jelent  $m$ , 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  $m$  számú olyan pont van, amely  $A$ -tól egységnyi távolságra esik.