

Adott egy  $d$  oldalhosszúságú szabályos háromszögrács. Bizonyítsuk be a következő állítást. A rácspontok végtelen sokféleképpen kiszínezhetők két színnel úgy, hogy ne lehessen kiválasztani olyan egyszínű rácsponthármaszt, amely  $d$  oldalhosszúságú szabályos háromszöget alkot.