

Bizonyítandó, hogy a sík rácspontjainak tetszőleges véges H halmazából kiválasztható olyan K részhalmaz, melyre teljesülnek az alábbi tulajdonságok:

- (a) a sík bármely tengelypárhuzamos (azaz függőleges vagy vízszintes) egyenese K -t legfeljebb 2 pontban metszi,
- (b) $H \setminus K$ bármely pontja rajta van egy K -beli végpontokkal rendelkező, tengelypárhuzamos szakaszon.