

Adott az n csúcsú G fagráf, a csúcsainak halmaza V , és adott a síkon egy n -elemű P ponthalmaz, melynek elemei között nincs három egy egyenesen. Igaz-e a G gráf és a P halmaz tetszőleges kiválasztása esetén, hogy G belerajzolható a P halmazba, vagyis létezik olyan $f: V \rightarrow P$ kölcsönösen egyértelmű megfeleltetés, hogy ha G minden (x, y) éléhez megrajzoljuk az $[f(x), f(y)]$ szakaszt, akkor semelyik két ilyen szakasz nem metszi egymást?