

Adott az  $n$  csúcsú  $G$  fagráf, a csúcsainak halmaza  $V$ , és adott a síkon egy  $n$ -elemű  $P$  pontthalmaz, 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?