

Legyen  $K = (V, E)$  véges, egyszerű, teljes gráf. Legyen  $\phi: E \rightarrow \mathbb{R}^2$  olyan leképezése az élhalmaznak a síkra, hogy az értékkészlet bármely pontjának ősképe összefüggő gráfot alkot az egész  $V$  csúcshalmazon, továbbá  $K$  bármely háromszögének éleihez rendelt pontok egy egyenesen vannak. Mutassuk meg, hogy  $\phi$  értékkészlete egy egyenesen van.