

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 ϕ értékkészlete egy egyenesen van.