

Legyenek a síkon $e_1, e_2, \dots, e_n$ különböző egyenesek, f pedig egy olyan egyenes, mely egyikükkel sem párhuzamos. Tekintsük az f -fel párhuzamos összes f_α egyenest. Legyen S_α az $f_\alpha \cap e_1, f_\alpha \cap e_2, \dots, f_\alpha \cap e_n$ pontok súlypontja. Mutassuk meg, hogy az S_α pontok kollineárisak.