

Megadtuk a síkon az $e_1, e_2, \dots, e_n$ egyeneseket. Az e_1 tetszőleges P_1 pontjának merőleges vetülete e_2 -n a P_2 , a P_2 merőleges vetülete az e_3 egyenesen a P_3 , és így tovább, a P_n merőleges vetülete az e_1 -en a Q pont. Mutassuk meg, hogy a P_1 pont megválasztható az e_1 egyenesen úgy, hogy Q azonos legyen P_1 -gyel.