

Adott a térben a  $P$  pontból kiinduló 3 félegyenes úgy, hogy bármelyik kettő által bezárt szög hegyesszög. Mindegyik egyenesre a másik kettő által meghatározott síkban a  $P$  ponton át merőlegest állítunk. Mutassuk meg, hogy az így kapott 3 egyenes mindig egy síkban van.