

Adott a síkon a v egyenes és a v -re nem illeszkedő F pont. Legyenek E_1 , E_2 és E_3 a sík olyan pontjai, melyek ugyanolyan távolságra vannak F -től, mint v -től. Az E_i -ből v -re állított merőleges szakasz és az FE_i szakasz által közbezárt szög szögfelező egyenesét jelölje e_i . Mutassuk meg, hogy az e_1 , e_2 , e_3 egyenesek által meghatározott háromszög köré írt kör átmegy F -en.