

Az ABC egyenlő szárú háromszög BC alapjának tetszőleges pontja M . Az M merőleges vetülete AB -n a H , AC -n a K pont. Bizonyítsuk be, hogy

- a) HK felező merőlegese mindig átmegy egy M -től független ponton;
- b) az M -ből a HK -ra állított merőleges is mindig átmegy egy fix ponton.