

Az $ABCDEF$ gömbhatszög csúcsai és oldalívei egy félgömbön helyezkednek el. Az AB oldalív merőleges a BC ívre, az AF ív merőleges az EF oldalívre, továbbá $AB = AF$, $BC = CD$, és $DE = EF$. Igazoljuk, hogy az AD és CE főkörívek merőlegesek egymásra.