

Egy kör két egymásra merőleges sugara OA és OB , rövidebb AB ívének egy pontja C , ennek vetülete OA -ra D , OB -re E , DE -re F , és az OC sugarat CF felező merőlegese G -ben metszi. Mutassuk meg, hogy a G körül GC sugárral írt kör C és F közti íveinek egyike egyenlő hosszú az eredeti kör AC ívével, másika pedig a BC ívvel. – Hogyan alakul az állítás, ha C az eredeti kör tetszés szerinti pontja?