

Az \widehat{AB} körív felezőpontja F , és adott az ív egy F -től különböző M pontja úgy, hogy $AM > MB$. Bizonyítsuk be, hogy az F -ből az AM -re bocsátott merőleges T talppontja egyenlő részekre osztja az \widehat{AMB} töröttvonalat, azaz $AT = TM + MB$.