

A k_1 kör AB átmérőjének A végpontja körül meghúzzuk a B ponton átmenő k_2 kört. Az AB szakasz tetszés szerinti C pontjában AB -re állított merőlegesnek egyik metszéspontja k_1 -gyel a D , k_2 -vel az E pont; az E -ből k_1 -hez húzott egyik érintő érintési pontja F . Bizonyítandó, hogy $BD = EF$.